

OBRA DE CONCLUSÃO DO COMPLEXO FÍSICA E QUÍMICA DA UFBA - PRÉDIO ANEXO

Campus Universitário Da Ondina - Salvador - Bahia

Data:		Referência Principal de Custo:
MARÇO/2025		SINAPI - 12/2024
Área (m²):	R\$ / m2:	SERVIÇOS NÃO DESONERADOS
5796,72	R\$ 2.689,10	

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 |

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I. (25%)	V.TOTAL(R\$) C/B.D.I.
1	MOBILIZAÇÃO	102.137,25	0,82%	25.534,31	127.671,57
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	700.884,75	5,62%	175.221,19	876.105,94
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	151.466,86	1,21%	37.866,71	189.333,57
4	MONTAGENS DE ESTRUTURAS E LOCAÇÕES	208.477,69	1,67%	52.119,42	260.597,11
5	REFORMA DE FACHADA	225.734,59	1,81%	56.433,65	282.168,24
6	TRASPORTE E DESCARGA	43.725,00	0,35%	10.931,25	54.656,25
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO-ARMADO	513.607,53	4,12%	128.401,88	642.009,41
8	PAREDES E REVESTIMENTOS	189.704,67	1,52%	47.426,17	237.130,83
9	DIVISÓRIAS	26.848,18	0,22%	6.712,04	33.560,22
10	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	138.937,01	1,11%	34.734,25	173.671,27
11	ESQUADRIAS	501.043,63	4,02%	125.260,91	626.304,54
12	FORRO	231.058,59	1,85%	57.764,65	288.823,24
13	MATERIAIS DE APOIO	194.919,40	1,56%	48.729,85	243.649,25
14	LOUÇAS E METAIS	180.735,45	1,45%	45.183,86	225.919,31
15	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	152.788,09	1,23%	38.197,02	190.985,11
16	COBERTURA	12.350,28	0,10%	3.087,57	15.437,86
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	265.123,65	2,13%	66.280,91	331.404,56
18	DRENAGEM	236.401,69	1,90%	59.100,42	295.502,11
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.442.554,11	11,57%	360.638,53	1.803.192,64
20	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA	489.137,82	3,92%	122.284,46	611.422,28
21	CFTV	142.009,80	1,14%	35.502,45	177.512,25
22	SPDA	86.873,30	0,70%	21.718,32	108.591,62
23	PCI	210.196,38	1,69%	52.549,10	262.745,48
24	CLIMATIZAÇÃO/ EXAUSTÃO	1.190.365,51	9,55%	297.591,38	1.487.956,88
25	GÁSES ESPECIAIS	98.097,32	0,79%	24.524,33	122.621,65
26	IMPERMEABILIZAÇÃO	236.814,77	1,90%	59.203,69	296.018,46
27	PINTURA	250.360,16	2,01%	62.590,04	312.950,19
28	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	918.959,78	7,37%	229.739,94	1.148.699,72
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.165.803,84	9,35%	291.450,96	1.457.254,80
30	INSTALAÇÃO DE BANCADAS, MOBILIARIOS E EQUIPAMENTOS	439.433,53	3,52%	109.858,38	549.291,91
31	COMUNICAÇÃO VISUAL	19.303,01	0,15%	4.825,75	24.128,76
32	DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL	21.636,47	0,17%	5.409,12	27.045,59
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I. DIFERENCIADO (16%)	V.TOTAL(R\$) C/B.D.I.
33	LISTA DE EQUIPAMENTOS - ANEXO DE FÍSICA E QUÍMICA (INSUMOS)	1.813.451,25	13,50%	290.152,20	2.103.603,45
				TOTAL:	R\$ 15.587.966,07

20 de Março de 2025

Bancos de Dados utilizados para as composições de custo

SINAPI - 12/2024 - Bahia	CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
SBC - 01/2025 - Bahia	FDE - 10/2024 - São Paulo
ORSE - 11/2024 - Sergipe	EMBASA - 05/2024 - Bahia
SEDOP - 10/2024 - Pará	COMPESA - 07/2024 - Pernambuco
SEINFRA - 028 - Ceará	EMOP - 12/2024 - Rio de Janeiro
SETOP - 10/2024 - Minas Gerais	SCO - 12/2024 - Rio de Janeiro
IOPES - 10/2024 - Espírito Santo	SICR03 - 10/2024 - Bahia

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:
OBRA DE CONCLUSÃO DO COMPLEXO FÍSICA E QUÍMICA DA UFBA - PRÉDIO ANEXO
Endereço:
Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia

Data:	MARÇO/2025	Referência:	SINAPI 12/2024
Área (m²):	R\$ / m2	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	
5.796,72	2.689,10		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1			MOBILIZAÇÃO				102.137,25	0,66%
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	0,02%
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	200,00	94,85	18.970,00	0,12%
1.1.3	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO	UND	1,00	1.860,69	1.860,69	0,01%
1.1.4	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM	UND	1,00	657,60	657,60	0,00%
1.1.5	comp. 2712	Próprio	ALUGUEL DE 2 APARELHOS DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	MES	18,00	339,74	6.115,32	0,04%
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	0,00%
1.1.7	10184	ORSE	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	22.007,48	22.007,48	0,14%
1.1.8	61	ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)- S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	21.725,33	21.725,33	0,14%
1.1.9	4784	ORSE	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2, C/ 2 SALAS E 2 BANHEIROS COM	UND	1,00	26.391,17	26.391,17	0,17%
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	0,00%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				700.884,75	4,50%
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	21.998,41	395.971,38	2,54%
2.2	100534	SINAPI	ENCARREGADO DE OBRAS / TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5.481,97	98.675,46	0,63%
2.3	comp. 987	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (meio período - 3x semana) - Ref. SINAPI (100321)	MES	18,00	2.140,81	38.534,58	0,25%
2.4	93565	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SUBESTAÇÃO	MES	3,00	21.265,87	63.797,61	0,41%
2.5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4.966,46	89.396,28	0,57%
2.6	comp. 135	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO	MES	18,00	806,08	14.509,44	0,09%
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				151.466,86	0,97%
3.1			PROJETOS					
3.1.1	comp. 933	Próprio	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EM ESTRUTURA METALICA COM BASE EM PROJETO BÁSICO, INCLUSIVE DETALHAMENTOS EXECUTIVOS, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS - Ref. SBC (000339)	M2	821,75	13,96	11.471,63	0,07%
3.1.2	comp. 321	Próprio	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.460,00	2,12	7.335,20	0,05%
3.1.3	comp. 936	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DETALHAMENTOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVO - REF. CPOS/CDHU (01.17.051)	UND	1,00	3.071,64	3.071,64	0,02%
3.1.4	comp. 935	Próprio	ELABORAÇÃO DE 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 - REF. CPOS/CDHU (01.06.031)	UND	1,00	9.590,40	9.590,40	0,06%
3.1.5	comp. 965	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PREDIAL, INCLUSIVE LAUDO. - PRÉDIO ANEXO	M2	1.154,56	4,88	5.634,25	0,04%
3.1.6	comp. 965	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PREDIAL, INCLUSIVE LAUDO. - PRÉDIO ANTIGO	M2	2.257,20	4,88	11.015,14	0,07%
3.1.7	comp. 321	Próprio	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.460,00	2,12	7.335,20	0,05%
3.1.8	UFBA/80032	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO DE SOLDA, INCLUSIVE TESTES NÃO DESTRUTIVOS E LÍQUIDO PENETRANTE	UND	1,00	7.774,30	7.774,30	0,05%
3.1.9	UFBA/80008	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES. ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	5.796,72	0,55	3.188,20	0,02%
3.2			LIMPEZAS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	95,96	4,95	475,00	0,00%
3.2.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	106,40	3,35	356,44	0,00%
3.2.3	4979	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 4, 6, OU 8MM	M2	673,61	27,06	18.227,89	
3.2.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. (INCLUSIVE TELHADO)	M2	10.000,00	2,13	21.300,00	0,14%
3.2.5	comp. 918	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO - REF. ORSE (4942)	M2	235,00	27,74	6.518,90	0,04%
3.2.6	comp. 919	Próprio	LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE COM LIXADEIRA ELÉTRICA - REF. SCO (SC 30.10.0050)	M2	600,00	8,71	5.226,00	0,03%
3.2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	222,73	2,27	505,60	0,00%
3.2.8	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	100,00	39,77	3.977,00	0,03%
3.2.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	33,50	62,42	2.091,07	0,01%
3.2.10	comp. 2707	Próprio	DEMOLIÇÃO CONTROLADA COM CORTE EM CONCRETO ARMADO COM DISCO DIAMANTADO, ESP.=15CM - VÃO DE ESCADA	M2	19,29	518,13	9.994,73	0,06%
3.2.11	UFBA/80002	Próprio	CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM DISCO DIAMANTADO	M2	25,00	182,06	4.551,50	0,03%
3.2.12	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	33,35	253,17	8.443,22	0,05%
3.2.13	3029	ORSE	REMOÇÃO DE ESTAI POSTE A POSTE	UND	2,00	50,41	100,82	0,00%
3.2.14	7768	ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	55,75	111,50	0,00%
3.2.15	3242	ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UND	1,00	221,24	221,24	0,00%
3.2.16	comp. 917	Próprio	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 - REF. ORSE (4249)	UND	20,00	147,50	2.950,00	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4			MONTAGENS DE ESTRUTURAS E LOCAÇÕES				208.477,69	1,34%
4.1	00020193	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 LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - 350MX7MESES	M2XMES	2.450,00	15,97	39.126,50	0,25%
4.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 - 4 VEZES	M2	1.400,00	23,60	33.040,00	0,21%
4.3	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 LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) 48MX18MESES	MXMES	864,00	21,30	18.403,20	0,12%
4.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	720,00	32,43	23.349,60	0,15%
4.5	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	800,00	6,73	5.384,00	0,03%
4.6	comp. 916	Próprio	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS - LARGURA 2,20 M - Ref. SINAPI (72817)	M	30,00	390,51	11.715,30	0,08%
4.7	comp. 920	Próprio	LOCAÇÃO DE DUTO COLETOR DE ENTULHO - Ref. FDE (16.80.084) - 28M/10MESES	MxMES	168,00	102,39	17.201,52	0,11%
4.8	comp. 968	Próprio	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de concreto, pedra, areia e outros materiais, constituído de guincho de 10CV, cacamba automatica de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l e cabos, 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos do elevador, inclusive montagem e desmontagem do elevador. - Ref. SCO (CO 05.10.0450) -	UND.MES	18,00	2.776,51	49.977,18	0,32%
4.9	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	40,32	15,42	621,73	0,00%
4.10	00020193	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 LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - ANDAIME MULTIDIRECIONAL: 33,60M2 OU 40,32 M3	M2XMES	604,80	15,97	9.658,66	0,06%
5			REFORMA DE FACHADA				225.734,59	1,45%
5.1			EXECUÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM					
5.1.1	comp. 989	Próprio	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM BROCA VIDEA, 1/2", ATÉ 20CM	UND	520,00	11,79	6.130,80	0,04%
5.1.2	comp. 910	Próprio	LIMPEZA DE FURO EM CONCRETO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON - Ref. EMBASA (09.60.20)	UND	520,00	3,60	1.872,00	0,01%
5.1.3	comp. 911	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm - Ref. SBC (061100)	UND	520,00	36,89	19.182,80	0,12%
5.1.4	comp. 912	Próprio	BARRA ROSCADA, ø 3/8" X 1MT, EM AÇO INOX 304 - Ref. ORSE (12806)	M	120,00	58,10	6.972,00	0,04%
5.1.5	comp. 913	Próprio	OLHAL PARA ANCORAGEM EM INOX 316, CARGA: 2500Kgf. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Ref. ORSE (12522)	UND	520,00	101,03	52.535,60	0,34%
5.1.6	UFBA/80041	Próprio	ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS DE ANCORAGEM - DINAMÔMETRO	UND	520,00	10,57	5.496,40	0,04%
5.1.7	comp. 915	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX - 100x60mm - COM FITA - Ref. SIURB (17005096)	UND	520,00	49,14	25.552,80	0,16%
5.2			RECUPERAÇÃO DE FACHADA					
5.2.1	00038374	SINAPI	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UND	5,00	1.036,00	5.180,00	0,03%
5.2.2	comp. 921	Próprio	TESTE DE PERCUSSÃO EM FACHADAS COM MAPEAMENTO DE PATOLOGIAS	M2	4.988,18	1,61	8.030,97	0,05%
5.2.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	8,79	2.637,00	0,02%
5.2.4	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - REF. ATLAS	M2	159,31	243,20	38.744,19	0,25%
5.2.5	UFBA/80040	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA, GALVANIZADA / ZINCADA, PARA REFORÇO DE FACHADA, INSTALADA NA INTERFACE ENTRE ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, L= 60CM, FIXAÇÃO COM PINO DE AÇO	M	100,00	15,63	1.563,00	0,01%
5.2.6	comp. 922	Próprio	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO TIPO PASTILHA 5CM X 5CM - REF. ORSE (10870)	M2	859,95	11,76	10.113,01	0,06%
5.3			RECUPERAÇÃO DE JUNTAS					
5.3.1	comp. 926	Próprio	CORTE DE JUNTA COM SERRA CIRCULAR E DISCO DE CORTE - ESPESSURA DE 20MM A 40 MM - Ref. EMBASA (02.01.69)	M	478,00	9,65	4.612,70	0,03%
5.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	62,42	62,42	0,00%
5.3.3	comp. 927	Próprio	Preparo de substrato por demolição com uso de martelo pneumático, para espessura de até 5,0cm - Ref. ORSE (7385)	M	358,00	11,20	4.009,60	0,03%
5.3.4	comp. 928	Próprio	LIMPEZA DE JUNTAS COM SOPRADOR DE AR ELÉTRICO	M	478,00	1,44	688,32	0,00%
5.3.5	UFBA/80001	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, IMPERMEÁVEL. AF_03/2024	M	478,00	9,14	4.368,92	0,03%
5.3.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - (APLICAR EM JUNTAS LINEARES)	M2	20,00	64,37	1.287,40	0,01%
5.3.7	comp. 2657	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EM POLÍMERO DE METÓXI SILANO , INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO. PROPORÇÃO 2:1 - Ref. Selante MS 425 Fachada/HARD	M	478,00	44,88	21.452,64	0,14%
5.3.8	UFBA/80035	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, MONOCOMPONENTE, PARA REPAROS ESTRUTURAIS, REF. TÉCNICA IMPERTUDO GRAUTE TIX	M3	1,00	2.894,92	2.894,92	0,02%
5.3.9	87399	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,00	2.347,10	2.347,10	0,02%
6			TRASPORTE E DESCARGA				43.725,00	0,28%
6.1	13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UND	60,00	300,00	18.000,00	0,12%
6.2	comp. 930	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS. - Ref. SINAPI (102568)	M3	300,00	46,46	13.938,00	0,09%
6.3	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	300,00	9,29	2.787,00	0,02%
6.4	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	300,00	30,00	9.000,00	0,06%
7			ESTRUTURAS DE CONCRETO-ARMADO				513.607,53	3,29%
7.1			RESERVATÓRIO INFERIOR - ÁGUA POTÁVEL					
7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	110,00	45,69	5.025,90	0,03%
7.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	33,84	41,02	1.388,12	0,01%
7.1.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	128,70	41,90	5.392,53	0,03%
7.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,70	13,30	1.618,61	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
7.1.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.388,90	12,33	17.125,14	0,11%
7.1.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,20	10,92	2.120,66	0,01%
7.1.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,20	14,35	390,32	0,00%
7.1.8	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	100,00	2,78	278,00	0,00%
7.1.9	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	33,84	69,58	2.354,59	0,02%
7.1.10	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	17,10	753,00	12.876,30	0,08%
7.1.11	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	33,84	6,49	219,62	0,00%
7.1.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	26,79	23,25	622,87	0,00%
7.1.13	UFBA/80020	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO, PARA RESERVATÓRIOS E CISTERNAS, 80X80CM.	UND	1,00	950,09	950,09	0,01%
7.2			RESERVATÓRIO INFERIOR - REUSO					
7.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	88,50	45,69	4.043,57	0,03%
7.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,01	41,02	820,81	0,01%
7.2.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	60,76	41,90	2.545,84	0,02%
7.2.4	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	613,00	9,78	5.995,14	0,04%
7.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	650,00	12,33	8.014,50	0,05%
7.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	348,00	10,92	3.800,16	0,02%
7.2.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.488,00	9,10	13.540,80	0,09%
7.2.8	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	100,00	2,78	278,00	0,00%
7.2.9	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	20,01	69,58	1.392,30	0,01%
7.2.10	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	22,21	753,00	16.724,13	0,11%
7.2.11	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	20,01	6,49	129,86	0,00%
7.2.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,00	23,25	232,50	0,00%
7.2.13	UFBA/80020	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO, PARA RESERVATÓRIOS E CISTERNAS, 80X80CM.	UND	1,00	950,09	950,09	0,01%
7.3			PAVIMENTO TÉCNICO					
7.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	100,00	101,78	10.178,00	0,07%
7.3.2	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	16,35	148,84	2.433,53	0,02%
7.3.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,19	49,32	5.681,17	0,04%
7.3.4	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	37,30	9,22	343,91	0,00%
7.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,30	14,99	1.068,79	0,01%
7.3.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	402,50	12,33	4.962,83	0,03%
7.3.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,10	14,35	4.823,04	0,03%
7.3.8	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	485,50	10,92	5.301,66	0,03%
7.3.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,80	13,30	3.827,74	0,02%
7.3.10	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	551,20	9,10	5.015,92	0,03%
7.3.11	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	131,54	6,49	853,69	0,01%
7.3.12	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	30,00	753,00	22.590,00	0,14%
7.3.13	COMP. 133	Próprio	SOLDA FILETE HORIZONTAL FIX. PEÇA DE AÇO CA50, ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	M	10,00	40,62	406,20	0,00%
7.3.14	comp. 5259	Próprio	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO, 490mL, Ref. Sika AnchorFix®-3001 - Ref. EMBASA (09.60.33)	UND	4,00	288,70	1.154,80	0,01%
7.4			ESCALA DE CONCRETO					
7.4.1	comp. 5256	Próprio	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 3 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA - ref. SINAPI (102074)	M3	4,00	5.866,32	23.465,28	0,15%
7.4.2	comp. 5258	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - Ref. SINAPI (103675)	M3	4,00	696,69	2.786,76	0,02%
7.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,50	14,99	562,13	0,00%
7.4.4	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	57,50	12,90	741,75	0,00%
7.4.5	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	63,60	11,44	727,58	0,00%
7.4.6	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,90	101,78	4.366,36	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
7.4.7	comp. 5259	Próprio	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO, 490mL, Ref. Sika AnchorFix®-3001 - Ref. EMBASA (09.60.33)	UND	2,00	288,70	577,40	0,00%
7.4.8	7631	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO B (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	20,00	39,96	799,20	0,01%
7.4.9	comp. 133	Próprio	SOLDA FILETE HORIZONTAL FIX. PEÇA DE ACO CA50, ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M	10,00	40,62	406,20	0,00%
7.4.10	UFBA/80015	ORSE	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	24,50	6,49	159,01	0,00%
7.4.11	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	24,50	101,76	2.493,12	0,02%
7.5			RAMPAS E HALL DE ACESSO					
7.5.1			RAMPAS					
7.5.1.1	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	63,20	1.541,48	97.421,54	0,62%
7.5.1.2	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	75,00	101,76	7.632,00	0,05%
7.5.1.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	20,25	150,10	3.039,53	0,02%
7.5.1.4	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	105,00	82,63	8.676,15	0,06%
7.5.1.5	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	230,00	91,91	21.139,30	0,14%
7.5.1.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	230,00	30,34	6.978,20	0,04%
7.5.1.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	230,00	13,65	3.139,50	0,02%
7.5.1.8	comp. 924	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 304, DIM = 2", COM CHUMBADORES INOX PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - Ref. ORSE (3556)	M	125,80	366,70	46.130,86	0,30%
7.5.1.9	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	75,00	6,49	486,75	0,00%
7.5.2			HALL DE ACESSO	M2				
7.5.2.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	28,70	143,37	4.114,72	0,03%
7.5.2.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	61,90	57,13	3.536,35	0,02%
7.5.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	83,00	81,26	6.744,58	0,04%
7.5.2.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	206,65	0,78	161,19	0,00%
7.5.2.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	206,65	2,86	591,02	0,00%
7.5.2.6	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	206,65	177,28	36.634,91	0,24%
7.5.2.7	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	642,70	12,33	7.924,49	0,05%
7.5.2.8	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	93,00	362,11	33.676,23	0,22%
7.5.2.9	comp. 925	Próprio	Guarda-corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox ø=2", h=92cm e h=70cm, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", clacabamento polido, pfixação em piso, inclusive chapa de fixação em inox, chumbador químico e parafuso inox 100mm - Ref. ORSE (7967)	M	7,20	1.344,80	9.682,56	0,06%
7.5.2.10	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	206,65	6,49	1.341,16	0,01%
8			PAREDES E REVESTIMENTOS				189.704,67	1,22%
8.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	419,15	129,24	54.170,95	0,35%
8.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	189,79	15,81	3.000,58	0,02%
8.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	198,55	69,16	13.731,72	0,09%
8.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	21,80	60,93	1.328,27	0,01%
8.5	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	838,25	9,22	7.728,67	0,05%
8.6	UFBA/80023	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 20MM, COM TALISCAS.	M2	747,42	52,09	38.933,11	0,25%
8.7	UFBA/80024	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 20MM, COM TALISCAS.	M2	90,82	42,37	3.848,04	0,02%
8.8	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01_08/2024	M2	90,82	109,17	9.914,82	0,06%
8.9	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	189,79	30,40	5.769,62	0,04%
8.10	UFBA/80025	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 30MM, COM TALISCAS.	M2	11,32	58,01	656,67	0,00%
8.11	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	35,00	204,97	7.173,95	0,05%
8.12	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	159,31	243,20	38.744,19	0,25%
8.13	10870	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS PASTILHA 4CM X 6CM OU 5CM X 5CM - REV 01_05/2022	M2	397,64	11,83	4.704,08	0,03%
9			DIVISÓRIAS				26.848,18	0,17%
9.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	22,68	692,38	15.703,18	0,10%
9.2	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	60,00	185,75	11.145,00	0,07%
10			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS				138.937,01	0,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
10.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	126,26	75,06	9.477,08	0,06%
10.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	57,97	41,06	2.380,25	0,02%
10.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	223,13	57,56	12.843,36	0,08%
10.4	comp. 2720	Próprio	PISO EM GRANILITE EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	M2	321,35	123,06	39.545,33	0,25%
10.5	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	130,13	55,02	7.159,75	0,05%
10.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	32,18	102,71	3.305,21	0,02%
10.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	90,00	93,30	8.397,00	0,05%
10.8	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	742,21	75,22	55.829,04	0,36%
11			ESQUADRIAS				501.043,63	3,21%
11.1			PORTAS					
11.1.1	comp. 931	Próprio	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM - REF. CPOS/CDHU (23.04.570)	UND	12,00	774,01	9.288,12	0,06%
11.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 - SHAFTS PRUMADAS ELÉTRICAS / HIDROSSANITÁRIAS (07 und - 2,25cmX3,00cm)	M2	46,92	429,30	20.142,76	0,13%
11.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 - (12 und - 0,80cmX1,80cm)	M2	20,64	429,30	8.860,75	0,06%
11.1.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 - (08 und - 0,80cmX2,10cm)	M2	10,08	429,30	4.327,34	0,03%
11.1.5	3628	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	46,00	836,35	38.472,10	0,25%
11.1.6	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_ 12/2019	UND	26,00	881,57	22.920,82	0,15%
11.1.7	UFBA/80009	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.	M2	304,92	69,20	21.100,46	0,14%
11.1.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UND	26,00	168,07	4.369,82	0,03%
11.1.9	UFBA/80010	Próprio	Porta/Gradil telado, 120CMx210CM, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca - BARRILETE/CASA DE MÁQUINAS	UND	3,00	1.132,64	3.397,92	0,02%
11.1.10	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR	UND	10,00	115,67	1.156,70	0,01%
11.1.11	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UND	8,00	1.171,34	9.370,72	0,06%
11.1.12	comp. 208	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, DIM. 3,70x300 M, ESPESSURA DD 10MM, 02 BANDEIRAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P5-VT)	UND	12,00	9.941,54	119.298,48	0,77%
11.1.13	comp. 209	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS MÓVEIS, 4 FOLHAS FIXAS, 2 BANDEIRAS FIXAS, DIM. 8,65 x 3,00 M, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (P6-VT)	UND	1,00	21.523,70	21.523,70	0,14%
11.2			JANELAS					
11.2.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_ 04/2019	M2	279,11	3,25	907,11	0,01%
11.2.2	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	279,11	401,48	112.057,08	0,72%
11.2.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	1,92	724,70	1.391,42	0,01%
11.2.4	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	235,00	411,31	96.657,85	0,62%
11.2.5	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M	308,70	18,79	5.800,47	0,04%
12			FORRO				231.058,59	1,48%
12.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	533,21	2,27	1.210,39	0,01%
12.2	00003031	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL	M2	222,73	21,30	4.744,15	0,03%
12.3	9083	ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL T EM AÇO, MARCA SONEX OU SIMILAR, INSTALADO	M2	1.905,73	90,00	171.515,70	1,10%
12.4	10652	ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	376,97	92,68	34.937,58	0,22%
12.5	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_ PS - PARA PINTURA	M2	226,07	82,50	18.650,78	0,12%
13			MATERIAIS DE APOIO				194.919,40	1,25%
13.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	300,00	572,88	171.864,00	1,10%
13.2	8365	ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTOLISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO,VÁLVULA E TORNEIRA	M	20,00	1.152,77	23.055,40	0,15%
14			LOUÇAS E METAIS				180.735,45	1,16%
14.1			LAVATÓRIOS					
14.1.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	54,00	385,94	20.840,76	0,13%
14.1.2	7759	ORSE	LAVATÓRIO MEIA COLUNA SUSPensa EM LOUÇA, NA COR BRANCA. MODELO REFERÊNCIA/SIMILAR: CS.1.17, MONTE CARLO - FÁB. DECA.	UND	15,00	922,44	13.836,60	0,09%
14.1.3	7350	ORSE	LAVATÓRIO DE CANTO DE PAREDE EM LOUÇA, NA COR BRANCA. MODELO REFERÊNCIA/ SIMILAR TÉCNICO: L.76.17 - FÁB. DECA.	UND	15,00	748,19	11.222,85	0,07%
14.1.4	comp. 2717	Próprio	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, MEDIDAS 250X40X24CM (COMPLXLRGXLT) ESPESSURA: 0.8MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	4.561,79	27.370,74	0,18%
14.1.5	comp. 2718	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA BICA MÓVEL EXTRA LONGA, COM ALAVANCA, REF. PROFLEX - (LABORATÓRIOS)	UND	54,00	252,75	13.648,50	0,08%
14.1.6	11232	ORSE	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	UND	21,00	166,77	3.502,17	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
14.1.7	comp. 2719	Próprio	TORNEIRA CLINICA PAREDE BICA MÓVEL ALAVANCA MACIÇA MAIS REFORÇADA DA PROFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAVATÓRIO COLETIVO	UND	24,00	252,75	6.066,00	0,04%
14.2			TANQUE					
14.2.1	00003032	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX: AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,80MM, MONOBLOCO, COM ADESIVO ANTI-RUIDO, VÁLVULA DE Ø3 CAPACIDADE 27, TORNEIRA PARA TANQUE: EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR; COM TORNEIRA DE USO GERAL LINHA MAX 1153 C34, FÁB. DECA. E VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. ORSE/2055	UND	3,00	1.157,97	3.473,91	0,02%
14.3			BACIA SANITÁRIA / MICTÓRIO					
14.3.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	12,00	315,96	3.791,52	0,02%
14.3.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	8,00	809,31	6.474,48	0,04%
14.3.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	6,00	776,28	4.657,68	0,03%
14.3.4	2057	ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2". MODELO REFERÊNCIA/SIMILAR: CÓD. 4900.C HYDRA DUO, FÁB. DECA.	UND	12,00	182,08	2.184,96	0,01%
14.3.5	9703	ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM ALAVANCA CROMADO. MODELO REFERÊNCIA/ SIMILAR: CÓD. 00184906, PRESSMATIC BENEFIT CHROME, FÁB. DOCOL.	UND	8,00	706,34	5.650,72	0,04%
14.3.6	4807	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO. LINHA ASPEN, REF. 1984 C35, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	498,13	996,26	0,01%
14.4			ACESSÓRIOS					
14.4.1	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	UND	12,00	2.033,91	24.406,92	0,16%
14.4.2	9718	ORSE	ESPELHO EM CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLADO SOBRE COMPENSADO DE 6MM PLASTIFICADO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES 60X80CM (LXA)	M2	6,72	578,31	3.886,24	0,02%
14.4.3	9718	ORSE	ESPELHO EM CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLADO SOBRE COMPENSADO DE 6MM PLASTIFICADO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES 60X130CM (LXA).	M2	6,24	578,31	3.608,65	0,02%
14.4.4	12511	ORSE	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO COMERCIAL EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE. CAPACIDADE PARAROLO DE PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 500M, ØMÁXIMO DE 220MM. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: AE 41000, FÁB. JOFEL.	UND	20,00	78,15	1.563,00	0,01%
14.4.5	4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: AH 00.100, FÁB. JOFEL	UND	26,00	56,70	1.474,20	0,01%
14.4.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY EM PLÁSTICO ABS BRANCO, CAPACIDADE PARA 0,9L E FECHAMENTO COM CHAVE. MODELO DE REFERÊNCIA/ SIMILAR: AC 8000, FÁB. JOFEL.	UND	38,00	59,82	2.273,16	0,01%
14.4.7	13649	ORSE	CHUVEIRO CROMADO. MODELO DE REFERÊNCIA/ SIMILAR: 1977.C.CT CHUVEIRO MAX, FÁB. DECA.	UND	2,00	325,31	650,62	0,00%
14.4.8	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	948,03	1.896,06	0,01%
14.4.9	5019	ORSE	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	UND	20,00	245,59	4.911,80	0,03%
14.5			BARRAS DE APOIO					
14.5.1	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UND	20,00	115,67	2.313,40	0,01%
14.5.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	12,00	306,77	3.681,24	0,02%
14.5.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	20,00	317,65	6.353,00	0,04%
15			CORRIMÃO / GUARDA-CORPO				152.788,09	0,98%
15.1	comp. 925	Próprio	Guarda-corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox ø=2", h=92cm e h=70cm, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", c/acabamento polido, p/fixação em piso, inclusive chapa de fixação em inox, chumbador químico e parafuso inox 100mm - Ref. ORSE (7967)	M	31,81	1.344,80	42.778,09	0,27%
15.2	comp. 924	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 304, DIM = 2", COM CHUMBADORES INOX PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - Ref. ORSE (3556) - 240M	M	300,00	366,70	110.010,00	0,71%
16			COBERTURA				12.350,28	0,08%
16.1	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	80,01	58,45	4.676,58	0,03%
16.2	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	25,00	126,64	3.166,00	0,02%
16.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	50,00	19,13	956,50	0,01%
16.4	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS	M2	50,00	26,46	1.323,00	0,01%
16.5	00003234	Próprio	CHAPÉU EM AÇO INOX 304 PARA ABERTURA DE SHAFT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ref. SIURB (17010017)	UND	1,00	2.228,20	2.228,20	0,01%
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				265.123,65	1,70%
17.1			ÁGUA FRIA - TUBOS					
17.1.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	120,00	40,78	4.893,60	0,03%
17.1.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	126,00	25,17	3.171,42	0,02%
17.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	60,00	15,83	949,80	0,01%
17.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	156,00	14,26	2.224,56	0,01%
17.1.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	120,00	33,17	3.980,40	0,03%
17.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	492,00	24,79	12.196,68	0,08%
17.1.7	96723	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	36,00	48,10	1.731,60	0,01%
17.1.8	96722	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	12,00	31,15	373,80	0,00%
17.1.9	96646	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	12,00	23,55	282,60	0,00%
17.2			ÁGUA FRIA CONEXÕES					
17.2.1	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND	35,00	78,06	2.732,10	0,02%
17.2.2	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	22,00	36,57	804,54	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
17.2.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	10,00	13,80	138,00	0,00%
17.2.4	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	24,00	12,52	300,48	0,00%
17.2.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	6,00	13,41	80,46	0,00%
17.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	114,00	9,99	1.138,86	0,01%
17.2.7	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	20,00	8,44	168,80	0,00%
17.2.8	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND	12,00	34,85	418,20	0,00%
17.2.9	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND	6,00	23,37	140,22	0,00%
17.2.10	96688	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND	6,00	21,75	130,50	0,00%
17.2.11	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	5,00	35,07	175,35	0,00%
17.2.12	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	10,00	12,57	125,70	0,00%
17.2.13	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND	4,00	34,85	139,40	0,00%
17.2.14	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	13,00	70,55	917,15	0,01%
17.2.15	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	14,00	42,72	598,08	0,00%
17.2.16	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	15,00	18,61	279,15	0,00%
17.2.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	81,00	13,72	1.111,32	0,01%
17.2.18	96761	SINAPI	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND	2,00	56,55	113,10	0,00%
17.2.19	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND	6,00	46,68	280,08	0,00%
17.2.20	96712	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND	6,00	31,20	187,20	0,00%
17.2.21	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND	3,00	59,98	179,94	0,00%
17.2.22	1184	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	UND	2,00	150,73	301,46	0,00%
17.2.23	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	3,00	27,25	81,75	0,00%
17.2.24	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UND	3,00	32,03	96,09	0,00%
17.2.25	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	11,00	18,49	203,39	0,00%
17.2.26	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	8,00	19,55	156,40	0,00%
17.2.27	1087	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev.01 - 10/2022	UND	5,00	35,91	179,55	0,00%
17.2.28	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	UND	6,00	14,21	85,26	0,00%
17.2.29	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	4,00	9,85	39,40	0,00%
17.2.30	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UND	8,00	32,03	256,24	0,00%
17.2.31	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	4,00	19,79	79,16	0,00%
17.2.32	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UND	7,00	7,03	49,21	0,00%
17.2.33	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	89,00	12,70	1.130,30	0,01%
17.2.34	1344	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	UND	7,00	19,62	137,34	0,00%
17.2.35	1094	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UND	10,00	4,37	43,70	0,00%
17.2.36	1097	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UND	5,00	11,29	56,45	0,00%
17.3			ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS					
17.3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	87,30	174,60	0,00%
17.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	30,00	91,82	2.754,60	0,02%
17.3.3	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	339,84	679,68	0,00%
17.3.4	8323	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	UND	2,00	112,88	225,76	0,00%
17.3.5	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	7,00	124,49	871,43	0,01%
17.3.6	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	4,00	83,65	334,60	0,00%
17.3.7	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	5,00	76,97	384,85	0,00%
17.3.8	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	3,00	29,98	89,94	0,00%
17.3.9	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	92,16	184,32	0,00%
17.3.10	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	230,11	460,22	0,00%
17.3.11	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	137,09	274,18	0,00%
17.4			ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS					
17.4.1	1433	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS REV.01 - 10/2022	UND	1,00	6.805,03	6.805,03	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
17.4.2	1434	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 20.000 LITROS REV. 01 - 10/2022	UND	2,00	8.489,13	16.978,26	0,11%
17.4.3	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	6,00	49,53	297,18	0,00%
17.4.4	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	2,00	49,53	99,06	0,00%
17.4.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	2,00	31,92	63,84	0,00%
17.4.6	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1,00	32,53	32,53	0,00%
17.4.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	2,00	18,43	36,86	0,00%
17.4.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	38,03	76,06	0,00%
17.5			ÁGUA FRIA - ELETROBOMBA					
17.5.1	9814	ORSE	VÁLVULA GLOBO COM SOLENOIDE MODELO 210 NC, 24 V AC, ROSCA BSB, 2 1/2, MARCA BERMAD OU SIMILAR	UND	1,00	811,83	811,83	0,01%
17.5.2	comp. 2722	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR, HORIZONTAL, COMPACTA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - REF. CM 3-4 A-S-A- GRUNDFOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	4.357,65	8.715,30	0,06%
17.5.3	comp. 2723	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR, HORIZONTAL, COMPACTA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - REF. CM 3-3 A-R-A- GRUNDFOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	4.357,65	8.715,30	0,06%
17.6			ÁGUA FRIA - DIVERSOS					
17.6.1	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	20,00	32,03	640,60	0,00%
17.6.2	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	21,00	42,69	896,49	0,01%
17.6.3	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	9,00	31,78	286,02	0,00%
17.6.4	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	26,00	9,17	238,42	0,00%
17.6.5	96701	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00	11,22	213,18	0,00%
17.6.6	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	93,00	17,22	1.601,46	0,01%
17.6.7	96743	SINAPI	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	9,00	29,33	263,97	0,00%
17.6.8	96742	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1,00	18,92	18,92	0,00%
17.6.9	96703	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	19,12	19,12	0,00%
17.6.10	72671	SINAPI	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	7,34	44,04	0,00%
17.6.11	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	39,77	238,62	0,00%
17.6.12	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	4,00	29,62	118,48	0,00%
17.6.13	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	18,00	18,34	330,12	0,00%
17.6.14	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	7,00	9,80	68,60	0,00%
17.6.15	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	18,00	8,19	147,42	0,00%
17.6.16	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	70,00	6,83	478,10	0,00%
17.6.17	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	70,00	6,83	478,10	0,00%
17.6.18	comp. 210	Próprio	ADAPTADOR PPR, BOLSA E ROSCA, 2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	201,56	2.418,72	0,02%
17.6.19	comp. 211	Próprio	ADAPTADOR PPR, BOLSA E ROSCA, 1.1/2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	102,17	817,36	0,01%
17.6.20	comp. 212	Próprio	UNIÃO PPR, 1.1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	48,12	192,48	0,00%
17.6.21	comp. 214	Próprio	JUNTA DE EXPANSÃO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	801,72	3.206,88	0,02%
17.6.22	comp. 215	Próprio	JUNTA DE EXPANSÃO 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	677,72	1.355,44	0,01%
17.6.23	comp. 216	Próprio	JUNTA DE EXPANSÃO 1.1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	463,72	927,44	0,01%
17.6.24	948	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2"	UND	4,00	62,26	249,04	0,00%
17.6.25	947	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2	UND	2,00	47,00	94,00	0,00%
17.6.26	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	3,00	30,60	91,80	0,00%
17.6.27	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	39,92	39,77	1.587,62	0,01%
17.6.28	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	6,00	157,47	944,82	0,01%
17.6.29	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	39,92	61,25	2.445,10	0,02%
17.7			ESGOTO - TUBOS					
17.7.1	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	174,00	32,59	5.670,66	0,04%
17.7.2	89718	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	210,00	56,13	11.787,30	0,08%
17.7.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	21,45	514,80	0,00%
17.7.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	588,00	36,70	21.579,60	0,14%
17.7.5	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	216,00	115,32	24.909,12	0,16%
17.8			ESGOTO - CONEXÕES					
17.8.1	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	4,00	37,40	149,60	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
17.8.2	89526	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3,00	33,31	99,93	0,00%
17.8.3	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	21,00	21,42	449,82	0,00%
17.8.4	1584	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x75mm	UND	1,00	28,42	28,42	0,00%
17.8.5	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UND	4,00	24,67	98,68	0,00%
17.8.6	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm.	UND	71,00	13,38	949,98	0,01%
17.8.7	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	44,00	15,64	688,16	0,00%
17.8.8	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	36,00	22,85	822,60	0,01%
17.8.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00	27,46	384,44	0,00%
17.8.10	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	6,00	10,41	62,46	0,00%
17.8.11	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	84,00	15,07	1.265,88	0,01%
17.8.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	11,00	26,80	294,80	0,00%
17.8.13	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	24,00	22,08	529,92	0,00%
17.8.14	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	104,00	10,23	1.063,92	0,01%
17.8.15	1641	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	21,00	40,44	849,24	0,01%
17.8.16	1642	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UND	1,00	45,26	45,26	0,00%
17.8.17	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UND	2,00	51,55	103,10	0,00%
17.8.18	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022	UND	15,00	40,63	609,45	0,00%
17.8.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	38,06	76,12	0,00%
17.8.20	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UND	10,00	56,97	569,70	0,00%
17.8.21	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	9,00	25,47	229,23	0,00%
17.8.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	47,49	284,94	0,00%
17.8.23	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UND	32,00	45,03	1.440,96	0,01%
17.8.24	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	36,44	182,20	0,00%
17.8.25	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	UND	12,00	23,64	283,68	0,00%
17.8.26	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UND	3,00	50,21	150,63	0,00%
17.8.27	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	UND	3,00	53,31	159,93	0,00%
17.8.28	10266	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UND	6,00	22,88	137,28	0,00%
17.9			ESGOTO - DIVERSOS					
17.9.1	101806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UND	10,00	588,47	5.884,70	0,04%
17.9.2	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EM ALTA RESISTÊNCIA	M2	121,80	30,60	3.727,08	0,02%
17.9.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	121,80	121,84	14.840,11	0,10%
17.9.4	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UND	55,00	34,14	1.877,70	0,01%
17.9.5	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UND	23,00	49,86	1.146,78	0,01%
17.10			ESGOTO - ACESSÓRIOS					
17.10.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	50,00	46,00	2.300,00	0,01%
17.10.2	comp. 301	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO, PVC ESGOTO.	UND	50,00	70,47	3.523,50	0,02%
17.10.3	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	15,00	19,63	294,45	0,00%
17.10.4	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	29,00	31,21	905,09	0,01%
17.10.5	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	100,00	23,40	2.340,00	0,02%
17.10.6	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	113,00	18,94	2.140,22	0,01%
17.10.7	5170	ORSE	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 75MM	UND	100,00	2,49	249,00	0,00%
17.10.8	5169	ORSE	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 50MM	UND	182,00	2,34	425,88	0,00%
17.10.9	5171	ORSE	FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC JUNTA ELÁSTICA A LUVA DE FIBROCIMENTO, DIAM.= 50MM	UND	325,00	51,28	16.666,00	0,11%
17.11			ESGOTO EXTERNO					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
17.11.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	49,22	295,32	0,00%
17.11.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	90,00	115,32	10.378,80	0,07%
17.11.3	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	36,00	39,77	1.431,72	0,01%
17.11.4	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,72	157,47	4.837,48	0,03%
17.11.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,80	29,39	846,43	0,01%
17.11.6	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	36,00	61,25	2.205,00	0,01%
18			DRENAGEM				236.401,69	1,52%
18.1			DRENAGEM-TUBOS					
18.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	72,00	17,79	1.280,88	0,01%
18.1.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,00	14,26	1.540,08	0,01%
18.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	90,00	44,82	4.033,80	0,03%
18.1.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	144,00	55,29	7.961,76	0,05%
18.1.5	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	168,00	115,32	19.373,76	0,12%
18.1.6	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,00	52,74	1.898,64	0,01%
18.2			DRENAGEM - CONEXÕES					
18.2.1	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,00	52,74	210,96	0,00%
18.2.2	96691	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00	37,28	149,12	0,00%
18.2.3	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UND	15,00	19,45	291,75	0,00%
18.2.4	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	5,00	137,48	687,40	0,00%
18.2.5	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	4,00	45,71	182,84	0,00%
18.2.6	comp. 217	Próprio	CURVA 90 GRAUS, VINILFORT, COLETOR ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	67,56	135,12	0,00%
18.2.7	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	17,00	115,93	1.970,81	0,01%
18.2.8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	16,00	33,96	543,36	0,00%
18.2.9	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	15,00	118,38	1.775,70	0,01%
18.2.10	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	UND	6,00	33,16	198,96	0,00%
18.2.11	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	20,00	8,32	166,40	0,00%
18.2.12	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	31,00	12,52	388,12	0,00%
18.2.13	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	68,16	136,32	0,00%
18.2.14	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	1,00	171,90	171,90	0,00%
18.2.15	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	18,18	72,72	0,00%
18.2.16	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	UND	16,00	32,03	512,48	0,00%
18.3			DRENAGEM - DIVERSOS					
18.3.1	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UND	8,00	85,24	681,92	0,00%
18.3.2	4283	ORSE	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	UND	4,00	54,15	216,60	0,00%
18.3.3	comp. 218	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 60 x 60 CM EXCLUINDO TAMPÃO	UND	5,00	1.026,22	5.131,10	0,03%
18.3.4	comp. 219	Próprio	FILTRO MODELO CICLO 1000	UND	1,00	7.025,61	7.025,61	0,05%
18.3.5	comp. 300	Próprio	INSTALAÇÃO DE FREIO AERADOR, 200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	526,16	526,16	0,00%
18.3.6	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	4,72	30,60	144,43	0,00%
18.3.7	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	4,72	121,84	575,08	0,00%
18.3.8	10169	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ OESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	4,72	62,60	295,47	0,00%
18.3.9	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UND	12,00	49,86	598,32	0,00%
18.4			DRENAGEM - ACESSÓRIOS					
18.4.1	96742	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	12,00	18,92	227,04	0,00%
18.4.2	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	10,00	108,02	1.080,20	0,01%
18.4.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	12,00	25,06	300,72	0,00%
18.4.4	comp. 2727	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 200 MM	UND	2,00	22,56	45,12	0,00%
18.4.5	comp. 222	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 150 MM	M	48,00	18,34	880,32	0,01%
18.4.6	comp. 220	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 100 MM	M	83,00	7,82	649,06	0,00%
18.4.7	comp. 221	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 50 MM	M	18,00	6,32	113,76	0,00%
18.5			MACRO DRENAGEM - TUBOS					
18.5.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	55,29	663,48	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
18.5.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	108,00	115,32	12.454,56	0,08%
18.5.3	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	48,00	178,25	8.556,00	0,05%
18.5.4	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	258,00	215,58	55.619,64	0,36%
18.5.5	11580	ORSE	Fornecimento de tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, para proteção das estacas	M	12,00	658,39	7.900,68	0,05%
18.6			DRENAGEM - DIVERSOS					
18.6.1	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UND	25,00	1.611,07	40.276,75	0,26%
18.6.2	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	30,00	269,36	8.080,80	0,05%
18.6.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M2	161,40	39,77	6.418,88	0,04%
18.6.4	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	140,16	157,47	22.071,00	0,14%
18.6.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	78,27	29,39	2.300,36	0,01%
18.6.6	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	161,40	61,25	9.885,75	0,06%
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.442.554,11	9,25%
19.1			ELÉTRICA - SUBESTAÇÃO 300KVA/500KVA					
19.1.1			CIVIL					
19.1.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,30	450,76	1.036,75	0,01%
19.1.1.2	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	6,90	753,00	5.195,70	0,03%
19.1.1.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	690,00	12,73	8.783,70	0,06%
19.1.1.4	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	46,00	6,49	298,54	0,00%
19.1.1.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,00	116,93	1.169,30	0,01%
19.1.1.6	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	15,00	164,02	2.460,30	0,02%
19.1.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - VIGAS E PILARES	M3	4,00	781,08	3.124,32	0,02%
19.1.1.8	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	40,53	143,37	5.810,79	0,04%
19.1.1.9	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,06	9,22	747,37	0,00%
19.1.1.10	UFBA/80023	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 20MM, COM TALISCAS.	M2	81,06	52,09	4.222,42	0,03%
19.1.1.11	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	35,28	186,57	6.582,19	0,04%
19.1.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	81,06	4,34	351,80	0,00%
19.1.1.13	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	81,06	27,90	2.261,57	0,01%
19.1.1.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	81,06	13,65	1.106,47	0,01%
19.1.1.15	10789	ORSE	GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM, TELA SOLDADA DE 3X3CM E TUBO METALON DE 35X25MM	M2	4,00	402,90	1.611,60	0,01%
19.1.1.16	11866	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UND	1,00	240,74	240,74	0,00%
19.1.1.17	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	1.171,34	2.342,68	0,02%
19.1.1.18	12168	ORSE	PORTA CORTA FOGO, 1,50 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	UND	1,00	3.178,43	3.178,43	0,02%
19.1.1.19	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,50	353,73	884,33	0,01%
19.1.1.20	2389	ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, SEM REVESTIMENTO, MALHA 2 1/2	M2	2,50	92,54	231,35	0,00%
19.1.2			ELÉTRICA					
19.1.2.1	comp. 2725	Próprio	ARANDELA 45° EM ALUMÍNIO, BLINDADA, COM LÂMPADA PLE 1X26W	UND	4,00	148,44	593,76	0,00%
19.1.2.2	comp. 2724	Próprio	BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE COBRE, 2X1/4"X30CM	UND	3,00	211,69	635,07	0,00%
19.1.2.3	comp. 2726	Próprio	BARRAMENTO BLINDADO EM COBRE, 2000A, 690V, 60Hz, 3F+N+T, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO	Axm	3,00	594,50	1.783,50	0,01%
19.1.2.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00	55,92	2.013,12	0,01%
19.1.2.5	comp. 304	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 1600A, 45KA/600V, REGULADO EM 1300A	UND	1,00	22.053,33	22.053,33	0,14%
19.1.2.6	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	1.300,60	2.601,20	0,02%
19.1.2.7	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	2.071,54	2.071,54	0,01%
19.1.2.8	comp. 305	Próprio	DPS, CLASSE I, 4P, 45KA, UP 2,5KV, CARTUCHO REMOVÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	477,85	477,85	0,00%
19.1.2.9	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,00	65,26	4.698,72	0,03%
19.1.2.10	9727	ORSE	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UND	1,00	12.648,86	12.648,86	0,08%
19.1.2.11	comp. 310	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO AM AÇO INOX, DIM. 0,80X0,80X0,30M EXCETO MATERIAIS	UND	1,00	2.055,87	2.055,87	0,01%
19.1.2.12	comp. 223	Próprio	RAMAL DE ENTRADA, CABO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAMENTO EPR 12/20KV, 105°, 4X50MM2	UND	144,00	436,43	62.845,92	0,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
19.1.2.13	comp. 309	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM²	UND	30,00	48,47	1.454,10	0,01%
19.1.2.14	comp. 328	Próprio	TERMINAL PRIMÁRIA DESCONECTÁVEL TIPO T, 630 A, USO INTERNO, FABRICADO EM BORRACHA DE SILICONE CONFORME NORMA EN50180, EN50181 E DIN47636, P/ CABO ATÉ 50 MM2, TENSÃO NOMINAL DE 15/25 KV	UND	3,00	1.676,04	5.028,12	0,03%
19.2			ELÉTRICA - ALIMENTADORES					
19.2.1			CABOS ALIMENTADORES					
19.2.1.1	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	5.476,30	10,57	57.884,49	0,37%
19.2.1.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	2.000,00	16,75	33.500,00	0,21%
19.2.1.3	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	2.239,40	24,25	54.305,45	0,35%
19.2.1.4	9968	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C	M	462,60	58,40	27.478,44	0,18%
19.2.1.5	COMP. 360	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	134,50	48,48	6.520,56	0,04%
19.2.1.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	310,00	77,35	23.978,50	0,15%
19.2.1.7	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	180,00	99,97	17.994,60	0,12%
19.2.1.8	411	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 150MM2, 0,6- 1KV- 70°	UND	108,30	183,68	19.892,54	0,13%
19.2.1.9	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	300,00	254,71	76.413,00	0,49%
19.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS					
19.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	147,00	11,45	1.683,15	0,01%
19.3.2	8634	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UND	136,00	29,98	4.077,28	0,03%
19.3.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	21,00	12,16	255,36	0,00%
19.3.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	3,00	13,51	40,53	0,00%
19.3.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	9,00	13,51	121,59	0,00%
19.3.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	27,00	15,17	409,59	0,00%
19.3.7	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	1,00	21,90	21,90	0,00%
19.3.8	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	36,00	68,54	2.467,44	0,02%
19.3.9	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	7,00	88,92	622,44	0,00%
19.3.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	11,00	70,67	777,37	0,00%
19.3.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	2,00	74,73	149,46	0,00%
19.3.12	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	16,00	74,73	1.195,68	0,01%
19.3.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	18,00	79,71	1.434,78	0,01%
19.3.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	47,00	87,63	4.118,61	0,03%
19.3.15	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	7,00	97,77	684,39	0,00%
19.3.16	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UND	6,00	128,12	768,72	0,00%
19.3.17	8003	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UND	21,00	159,71	3.353,91	0,02%
19.3.18	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	3,00	416,38	1.249,14	0,01%
19.3.19	9034	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	UND	2,00	560,00	1.120,00	0,01%
19.3.20	9067	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	UND	4,00	588,00	2.352,00	0,02%
19.3.21	11382	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	UND	2,00	1.950,62	3.901,24	0,03%
19.3.22	COMP. 363	Próprio	Disjuntor tripolar 1400 A com caixa moldada	UND	1,00	22.050,55	22.050,55	0,14%
19.3.23	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UND	42,00	71,88	3.018,96	0,02%
19.3.24	COMP. 364	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 175V - 80 KA	UND	1,00	329,39	329,39	0,00%
19.3.25	COMP. 336	Próprio	Painel em chapa de aço, com proteção mínima IP 54, 1800x800x600mm, metálico, com barramento, fechadura de abertura rápida e espelho frontal.	M2	3,00	2.658,02	7.974,06	0,05%
19.3.26	3836	ORSE	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UND	3,00	442,68	1.328,04	0,01%
19.3.27	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	11,00	518,77	5.706,47	0,04%
19.3.28	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	5,00	876,74	4.383,70	0,03%
19.3.29	00003222	Próprio	Quadros de sobrepor, metálico, 380V, 60A, trifásico, barras neutros e terra, fechadura de abertura rápida, espelho interno (09.05.047/FDE) frontal, IP54	UND	17,00	575,12	9.777,04	0,06%
19.4			ELETRODUTOS E CALHAS					
19.4.1	10850	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	UND	202,00	17,52	3.539,04	0,02%
19.4.2	COMP. 337	Próprio	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	9,00	51,16	460,44	0,00%
19.4.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UND	10,00	24,36	243,60	0,00%
19.4.4	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UND	253,00	22,48	5.687,44	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
19.4.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	30,00	25,09	752,70	0,00%
19.4.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	220,00	14,24	3.132,80	0,02%
19.4.7	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	30,00	79,49	2.384,70	0,02%
19.4.8	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	9,00	97,00	873,00	0,01%
19.4.9	8884	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UND	852,00	116,35	99.130,20	0,64%
19.4.10	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UND	18,00	116,08	2.089,44	0,01%
19.4.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	17,66	529,80	0,00%
19.4.12	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,00	21,96	3.799,08	0,02%
19.4.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.106,00	18,34	20.284,04	0,13%
19.4.14	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	65,26	3.915,60	0,03%
19.4.15	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.759,00	14,64	40.391,76	0,26%
19.4.16	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	360,00	24,92	8.971,20	0,06%
19.4.17	12479	ORSE	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UND	18,00	121,54	2.187,72	0,01%
19.4.18	12471	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	UND	18,00	95,60	1.720,80	0,01%
19.5			ELÉTRICAS - CABOS FLEXÍVEIS					
19.5.1	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	31.175,40	4,46	139.042,28	0,88%
19.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.165,50	6,88	97.458,64	0,63%
19.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	9,59	9.590,00	0,06%
19.6			ELÉTRICA - LUMINÁRIA E TOMADAS					
19.6.1	COMP. 338	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	34,00	103,71	3.526,14	0,02%
19.6.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	246,00	57,09	14.044,14	0,09%
19.6.3	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UND	738,00	7,48	5.520,24	0,04%
19.6.4	COMP. 339	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE EM PVC, 1", CINZA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	492,00	6,39	3.143,88	0,02%
19.6.5	8996	ORSE	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,LB,L,L,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	UND	2.152,00	26,91	57.910,32	0,37%
19.6.6	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UND	6.456,00	7,48	48.290,88	0,31%
19.6.7	COMP. 340	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UND	4.304,00	3,80	16.355,20	0,10%
19.6.8	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	186,00	35,87	6.671,82	0,04%
19.6.9	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UND	103,00	178,21	18.355,63	0,12%
19.6.10	UFBA/90218	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIR SEM ALETA, TUBO LED T8 2000LM, 2X9W/127V, FM 625X625MM	UND	91,00	202,16	18.396,56	0,12%
19.6.11	UFBA/90217	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIR COM ALETA, TUBO LED T8 2000LM, 2X9W/127V, FM 625X625MM	UND	100,00	255,88	25.588,00	0,16%
19.6.12	UFBA/90202	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIR COM ALETAS, TUBO LED T8 4000LM, 2X18W/127V, FM 1250X625MM	UND	400,00	219,95	87.980,00	0,56%
19.6.13	UFBA/90203	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL SEM ALETAS C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W 4000lm, 1250x625mm	UND	100,00	229,86	22.986,00	0,15%
19.6.14	UFBA/90210	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL, SOBREPOR COM ALETA, TUBO LED T8 4000LM, 2X18W/127V, FM 1250X625MM	UND	150,00	327,66	49.149,00	0,32%
19.6.15	UFBA/90219	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL, SOBREPOR SEM ALETA, TUBO LED T8 2000LM, 2X9W/127V, FM 625X625MM	UND	6,00	207,04	1.242,24	0,01%
19.6.16	COMP. 2704	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 2P+T 10A, 250V, SOBREPOR, 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UND	1.220,00	23,71	28.926,20	0,19%
19.6.17	COMP. 349	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 2P+T 20A, 250V, SOBREPOR, 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UND	320,00	26,87	8.598,40	0,06%
19.6.18	9422	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	UND	10,00	63,20	632,00	0,00%
19.6.19	00003227	Próprio	Tomada 2P+T, sobrepor, pinos redondos, 40A/250V, industrial, tipo steck (REF.:9422/ORSE)	UND	10,00	311,15	3.111,50	0,02%
20			CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA				489.137,82	3,14%
20.1			CABOS					
20.1.1	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	19.300,00	14,93	288.149,00	1,85%
20.1.2	00003137	Próprio	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO (39.27.030/CPOS)	M	320,00	23,16	7.411,20	0,05%
20.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES					
20.2.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	14,64	1.844,64	0,01%
20.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	13,65	10.920,00	0,07%
20.2.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,00	18,71	1.515,51	0,01%
20.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	25,77	541,17	0,00%
20.2.5	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	130,00	12,31	1.600,30	0,01%
20.2.6	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	14,00	84,00	0,00%
20.2.7	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	87,00	16,26	1.414,62	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
20.2.8	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UND	20,00	19,38	387,60	0,00%
20.2.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	65,00	19,32	1.255,80	0,01%
20.2.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	35,00	22,48	786,80	0,01%
20.2.11	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	55,00	25,09	1.379,95	0,01%
20.2.12	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UND	9,00	30,45	274,05	0,00%
20.2.13	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	324,00	18,18	5.890,32	0,04%
20.2.14	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	270,00	24,34	6.571,80	0,04%
20.3			CONDULETES					
20.3.1	8996	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	UND	260,00	26,91	6.996,60	0,04%
20.3.2	comp. 225	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø3/4"	UND	520,00	18,11	9.417,20	0,06%
20.3.3	8997	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	UND	20,00	31,39	627,80	0,00%
20.3.4	comp. 224	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø1"	UND	25,00	19,73	493,25	0,00%
20.3.5	comp. 226	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø1. 1/4"	UND	35,00	23,99	839,65	0,01%
20.3.6	00003143	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø1.1/4" (REF. seinfra/C3480)	UND	70,00	13,00	910,00	0,01%
20.4			ELETROCALHA					
20.4.1	8684	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	100,00	116,35	11.635,00	0,07%
20.4.2	8730	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	30,00	116,08	3.482,40	0,02%
20.4.3	763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	24,00	68,70	1.648,80	0,01%
20.4.4	764	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	6,00	99,13	594,78	0,00%
20.4.5	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UND	3,00	43,10	129,30	0,00%
20.4.6	11548	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UND	4,00	34,65	138,60	0,00%
20.4.7	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	5,00	42,60	213,00	0,00%
20.4.8	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	5,00	97,00	485,00	0,00%
20.4.9	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	5,00	92,50	462,50	0,00%
20.4.10	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	3,00	71,65	214,95	0,00%
20.4.11	comp. 227	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 150x100mm para "U" 100x100mm	UND	8,00	46,58	372,64	0,00%
20.4.12	00003147	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 200x100mm para "U" 150x100mm (150844/IOPES)	UND	6,00	65,21	391,26	0,00%
20.4.13	00003148	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 300x100mm para "U" 150x100mm (150844/IOPES)	UND	3,00	65,21	195,63	0,00%
20.4.14	comp. 228	Próprio	REDUCAO PARA ELETROCALHA 300X100 PARA 200X100	UND	2,00	60,61	121,22	0,00%
20.4.15	00003149	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 200x100mm para "U" 100x100mm (REF.:063155/SBC)	UND	2,00	59,20	118,40	0,00%
20.4.16	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)	M	366,00	30,08	11.009,28	0,07%
20.4.17	12500	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UND	366,00	9,46	3.462,36	0,02%
20.4.18	00003145	Próprio	Chumbador URX 3/8"	UND	732,00	15,22	11.141,04	0,07%
20.4.19	00003146	Próprio	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CONDULETE, TOMADA RJ-45 (REF.:98308/SINAPI)	UND	247,00	36,88	9.109,36	0,06%
20.4.20	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	8,00	14,76	118,08	0,00%
20.4.21	8895	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	UND	2,00	97,32	194,64	0,00%
20.5			EQUIPAMENTOS					
20.5.1	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	10,00	43,02	430,20	
20.5.2	059229	SBC	BASTIDOR PARA 30 PARES	UND	5,00	164,71	823,55	
20.5.4	11417	ORSE	BANDEJA PARA RACK 19, DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UND	10,00	349,53	3.495,30	
20.5.5	059427	SBC	BLOCO 110 IDC 50 PARES	UND	5,00	275,78	1.378,90	
20.5.7	COMP. 375	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm - Ref. SBC (059099)	UND	10,00	119,66	1.196,60	
20.5.8	11415	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4 X 2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	30,00	31,48	944,40	
20.5.9	10793	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4 X 2, EMBUTIR, P/ELETRODUTO - REV 01	UND	90,00	20,69	1.862,10	
20.5.10	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UND	50,00	32,15	1.607,50	
20.5.11	COMP. 387	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - REF. ORSE (11242)	UND	40,00	110,70	4.428,00	
20.5.12	COMP. 388	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO, 6 FIBRAS - D.I.O (REF. ORSE /11307)	UND	10,00	190,43	1.904,30	
20.5.13	COMP. 353	Próprio	PÉ NIVELADOR COM BASE Ø 40MM ALTURA 13MM	UND	24,00	8,78	210,72	
20.5.14	COMP. 355	Próprio	RACK ABERTO 12U X 570MM PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	643,16	3.215,80	
20.5.15	COMP. 356	Próprio	RACK ABERTO 16U X 570MM PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	700,64	3.503,20	
20.5.16	COMP. 357	Próprio	RACK ABERTO 20U X 570MM PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	755,56	3.777,80	
20.5.17	COMP. 358	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO, PADRAO 19" , 1U.	UND	25,00	22,95	573,75	
20.5.18	COMP. 359	Próprio	GUIA DE CABOS VERTICAL, PADRAO 19" , 1U.	UND	25,00	33,76	844,00	
20.5.19	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UND	10,00	35,19	351,90	
20.5.20	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UND	30,00	1.252,77	37.583,10	
20.5.21	COMP. 371	Próprio	TOMADA DUPLA, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE - ref. ORSE (10336)	UND	85,00	107,03	9.097,55	
20.5.22	COMP. 390	Próprio	TOMADA SIMPLES, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE - ref. ORSE (10336)	UND	15,00	56,41	846,15	
20.5.23	11042	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 6 TOMADAS 2P+T	UND	10,00	29,00	290,00	
20.5.24	6766	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	UND	10,00	21,15	211,50	
20.5.25	COMP. 377	Próprio	KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 2 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 - REF. IOPES (160835)	UND	10,00	276,20	2.762,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
20.5.26	9894	ORSE	CONECTOR MODULAR RJ-45 COM CAIXA DE SOBREPOR, FORNECIMENTO	UND	250,00	13,00	3.250,00	
21			CFTV				142.009,80	0,91%
21.1			CABOS					
21.1.1	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	6.252,00	14,93	93.342,36	0,60%
21.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES					
21.2.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,00	14,64	863,76	0,01%
21.2.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,00	25,77	283,47	0,00%
21.2.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	70,00	12,31	861,70	0,01%
21.2.4	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	13,00	19,38	251,94	0,00%
21.2.5	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	31,00	19,32	598,92	0,00%
21.2.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	25,09	150,54	0,00%
21.2.7	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	178,00	18,18	3.236,04	0,02%
21.2.8	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	UND	33,00	9,24	304,92	0,00%
21.3			CAMÉRAS					
21.3.1	UFBA/90209	Próprio	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusivo ponto de lógica e ponto de energia	UND	47,00	289,56	13.609,32	0,09%
21.3.2	UFBA/90204	Próprio	CÂMERA DE CFTV, EXTERNA, COM LENTES VARIFOCAIS HD- 2.8 A12MM – INFRAVERMELHO IDR 50	UND	10,00	2.481,11	24.811,10	0,16%
21.4			CAIXAS					
21.4.1	8895	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	UND	1,00	97,32	97,32	0,00%
21.5			CONDULETES					
21.5.1	8996	ORSE	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,LB,L,L,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	UND	57,00	26,91	1.533,87	0,01%
21.5.2	comp. 225	Próprio	Conector Box para Condulete em pvc multiplo de ø3/4"	UND	114,00	18,11	2.064,54	0,01%
22			SPDA				86.873,30	0,56%
22.1			SPDA - HASTES DE ATERRAMENTO					
22.1.1	comp. 229	Próprio	Haste de Terra Copperweld5/8"x2.40m com caixa de inspeção em PVC Ø300x300mm - Tampa com garra em ferro fundido Ø 300mm	UND	9,00	217,17	1.954,53	0,01%
22.1.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	22,00	92,02	2.024,44	0,01%
22.2			SPDA - MATERIAIS					
22.2.1	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	UND	118,00	39,66	4.679,88	0,03%
22.2.2	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UND	284,00	27,93	7.932,12	0,05%
22.2.3	10090	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	UND	120,00	2,52	302,40	0,00%
22.2.4	00003101	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO.REF.SBC/078031	UND	54,00	55,32	2.987,28	0,02%
22.2.5	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UND	22,00	55,98	1.231,56	0,01%
22.2.6	00003102	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente.REF.IOPES/160324	UND	2,00	275,21	550,42	0,00%
22.2.7	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	UND	40,00	11,11	444,40	0,00%
22.2.8	12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	UND	4,00	11,25	45,00	0,00%
22.2.9	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,00	9,39	760,59	0,00%
22.2.10	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	42,00	4,15	174,30	0,00%
22.3			CABOS DE AÇO					
22.3.1	8082	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	286,31	133,34	38.176,58	0,24%
22.3.2	11768	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 70 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (1,69M/KG)	KG	201,18	123,66	24.877,92	0,16%
22.3.3	9916	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 95 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (1,193 M/KG)	KG	9,22	79,38	731,88	0,00%
23			PCI				210.196,38	1,35%
23.1			ALARME E DETECÇÃO					
23.1.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.209,00	31,52	38.107,68	0,24%
23.1.2	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	93,00	30,41	2.828,13	0,02%
23.1.3	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	165,00	41,36	6.824,40	0,04%
23.1.4	390	ORSE	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	UND	8,00	31,98	255,84	0,00%
23.1.5	381	ORSE	Condulete em alumínio tipo "II" de 1"	UND	1,00	40,66	40,66	0,00%
23.1.6	00003157	Próprio	Condulete Tipo "LL" em alumínio, 1.1/2" (REF..ED-4121/SETOP)	UND	2,00	64,02	128,04	0,00%
23.1.7	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	1,00	33,42	33,42	0,00%
23.1.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	1,00	46,28	46,28	0,00%
23.1.9	00003158	Próprio	Condulete Tipo "LB" em alumínio, 1.1/2"(REF..ED-4121/SETOP)	UND	2,00	64,01	128,02	0,00%
23.1.10	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	10,00	38,16	381,60	0,00%
23.1.11	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	9,00	54,42	489,78	0,00%
23.1.12	00003155	Próprio	Condulete Tipo "T" em alumínio, 1.1/2"	UND	8,00	20,92	167,36	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
23.1.13	00003159	Próprio	Condutele Tipo "C" em alumínio, 1.1/2" (ED-4121/SETOP)	UND	1,00	64,01	64,01	0,00%
23.1.14	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	5,00	72,93	364,65	0,00%
23.1.15	97540	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	135,00	47,00	6.345,00	0,04%
23.1.16	97461	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	11,00	52,43	576,73	0,00%
23.1.17	97467	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	18,00	97,09	1.747,62	0,01%
23.1.18	97462	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	18,00	42,84	771,12	0,00%
23.1.19	00003163	Próprio	Luva de redução em aço galvanizado 1.1/2" x 3/4" (REF.:97462/SINAPI)	UND	4,00	41,42	165,68	0,00%
23.1.20	00003164	Próprio	Luva de redução em aço galvanizado 1.1/2" x 1" (REF.:97462/SINAPI)	UND	2,00	41,42	82,84	0,00%
23.1.21	00003165	Próprio	Fio c/ isolamento pl/ 750V, antichama 1.5mm2 (REF.:649/ORSE)	M	2.515,00	7,72	19.415,80	0,12%
23.1.22	00003160	Próprio	Cx. de ligação Metálica CTP-10/M-15, entrada Ø3/4", para instalação dos detectores, (REF.:150805/IOES)	UND	66,00	48,86	3.224,76	0,02%
23.1.23	11978	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	UND	66,00	129,69	8.559,54	0,05%
23.1.24	11979	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UND	6,00	87,07	522,42	0,00%
23.1.25	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	UND	6,00	321,87	1.931,22	0,01%
23.1.26	00003162	Próprio	Central de Alarme de Incêndio, com capacidade para 24 Laços, cod.: 002120, modelo CAC24.24, tensão 24 V	UND	1,00	397,99	397,99	0,00%
23.1.27	00003166	Próprio	tensão de alimentação 24Vcc(22 a 28Vcc), com 02 Baterias de 12v@2.2A/h. VRLA (REF.:12136/ORSE)	UND	2,00	148,36	296,72	0,00%
23.1.28	00003161	Próprio	Suporte L em aço, para prateleiras, L=0,15m (REF.:1201008428/AGESUL)	UND	2,00	148,36	296,72	0,00%
23.1.28	00003161	Próprio	Caixa em chapa de aço com portas , aletas para ventilação, dimensões 30x30x20cm, para abrigar as baterias (REF.:12890/ORSE)	UND	1,00	238,76	238,76	0,00%
23.2			REDE DE HIDRANTES					
23.2.1	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UND	28,00	414,11	11.595,08	0,07%
23.2.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UND	19,00	271,42	5.156,98	0,03%
23.2.3	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	UND	21,00	196,45	4.125,45	0,03%
23.2.4	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	6,00	2.355,53	14.133,18	0,09%
23.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	167,00	123,20	20.574,40	0,13%
23.2.6	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	2,00	312,21	624,42	0,00%
23.2.7	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	0,01%
23.2.8	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UND	2,00	363,69	727,38	0,00%
23.2.9	00003153	Próprio	MANGOTE FLEXÍVEL Ø2 1/2" (091041/AGETOP CIVIL)	UND	2,00	382,50	765,00	0,00%
23.2.10	1518	ORSE	VÁLVULA DE FLOW SWICHT - 2 1/2"	UND	1,00	883,08	883,08	0,01%
23.2.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UND	5,00	281,18	1.405,90	0,01%
23.2.12	12299	ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 05 CV, RECALQUE/SUCÇÃO DE 2 1/2, VAZÃO MAX. DE 36,00 M³/H, HMAN- 08 M.C.A	UND	1,00	2.979,25	2.979,25	0,02%
23.2.13	7868	ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	UND	1,00	7.654,75	7.654,75	0,05%
23.2.14	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	55,00	34,86	1.917,30	0,01%
23.2.15	00003152	Próprio	Suporte de fixação para tubo de aço galvanizado Ø2 1/2" (053841/SBC)	UND	152,00	51,07	7.762,64	0,05%
23.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
23.3.1	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	UND	67,00	240,74	16.129,58	0,10%
23.3.2	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UND	73,00	178,21	13.009,33	0,08%
23.3.3	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UND	4,00	23,14	92,56	0,00%
23.3.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UND	47,00	26,44	1.242,68	0,01%
23.3.5	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UND	6,00	23,14	138,84	0,00%
23.3.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UND	60,00	15,83	949,80	0,01%
23.3.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	UND	18,00	25,58	460,44	0,00%
23.3.8	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UND	7,00	25,58	179,06	0,00%
23.3.9	00003154	Próprio	Placa de sinalização 224x224: escada/descida 16 (055039/SBC)	UND	7,00	19,17	134,19	0,00%
23.3.10	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UND	44,00	15,83	696,52	0,00%
23.3.11	10303	ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	UND	16,00	92,88	1.486,08	0,01%
23.3.12	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UND	6,00	15,83	94,98	0,00%
24			CLIMATIZAÇÃO/ EXAUSTÃO				1.190.365,51	7,64%
24.1			GERAL					
24.1.1	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	9,00	26,75	240,75	0,00%
24.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	36,00	49,22	1.771,92	0,01%
24.1.3	8473	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	M	54,00	106,61	5.756,94	0,04%
24.1.4	89812	SINAPI	CURVA LONGA 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	2,00	67,22	134,44	0,00%
24.1.5	7094	ORSE	Fornecimento de curva 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	UND	10,00	119,61	1.196,10	0,01%
24.1.6	00003369	Próprio	Curva de Seguimento 90º PVC, Ø 200mm(COTAÇÃO UFBA)	UND	26,00	438,36	11.397,36	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
24.1.7	5230	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - ref. EMOP/15.005.0280-A	KG	14.500,00	40,92	593.340,00	3,81%
24.1.8	00003332	Próprio	Duto Flexível Aludec 60, Ø 100 mm (COTAÇÃO UFBA)	M	6,00	13,99	83,94	0,00%
24.1.9	00003289	Próprio	Abracaadeira de Nylon para Fixação dos Dut os Flexi veis 4" - 100mm	UND	4,00	11,66	46,64	0,00%
24.1.10	00003321	Próprio	Fita para Duto e Fixação dos Dutos Flexíveis 48X50M	UND	1,00	5,65	5,65	0,00%
24.1.11	00003292	Próprio	FITA PLASTICA 12mmx15m PARA ENGRAVATAMENTO DE DUTOS.REF.SBC/070086	M	28.461,00	0,63	17.930,43	0,12%
24.1.12	comp. 995	Próprio	SELO 1/2" PARA FIXAÇÃO - Ref. SBC (063026)	UND	282,00	0,72	203,04	0,00%
24.1.13	comp. 996	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS E EXAUSTORES	M	20,00	33,04	660,80	0,00%
24.1.14	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	627,00	17,56	11.010,12	0,07%
24.1.15	00003291	Próprio	FINCA-PINO EXTRA FORTE.REF.SBC/062527	UND	627,00	2,23	1.398,21	0,01%
24.1.16	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UND	1.880,00	0,96	1.804,80	0,01%
24.1.17	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	M2	2.940,00	12,97	38.131,80	0,24%
24.1.18	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2.940,00	27,57	81.055,80	0,52%
24.2			COMPONENTES DE DIFUSÃO DE AR DA REDE DE DUTOS					
24.2.1	UFBA/90215	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-15 / DG, Tamanho 325 x165 com Caixa Plenum e Conexão Ø 150mm.	UND	2,00	596,94	1.193,88	0,01%
24.2.2	UFBA/90214	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-15 / DG,Tamanho 425 x 225 com Caixa Plenum e Conexão Ø 150mm.REF	M2	4,00	578,11	2.312,44	0,01%
24.2.3	UFBA/90213	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-15 / DG,Tamanho 425 x 225 com Caixa Plenum e Conexão Ø 200mm.	M2	30,00	593,11	17.793,30	0,11%
24.2.4	UFBA/90212	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-0 / DG, tamanho 1225 x 425MM	UND	20,00	1.281,38	25.627,60	0,16%
24.2.5	UFBA/90216	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-0 / DG, t aamanho 825 x 425	UND	20,00	918,62	18.372,40	0,12%
24.2.6	00003342	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 300 x 345.REF.SBC/073422	UND	10,00	699,96	6.999,60	0,04%
24.2.7	00003345	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 400 x 345.REF.SBC/073422	UND	14,00	623,02	8.722,28	0,06%
24.2.8	00003346	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 500 x 510.REF.SBC/073422	UND	8,00	837,64	6.701,12	0,04%
24.2.9	00003347	Próprio	Damper de Sobre Pressão Trox, Modelo KUL, Tamanho 397 x 415.REF.SBC/070087	UND	12,00	495,35	5.944,20	0,04%
24.2.10	00003348	Próprio	Damper de Sobre Pressão Trox, Modelo KUL, Tamanho 597 x 415.REF.SBC/070087	UND	4,00	568,12	2.272,48	0,01%
24.2.11	00003370	Próprio	Grelha para Saída de Ar Auto Fechante, Modelo GVAF 100	UND	1,00	84,48	84,48	0,00%
24.3			SISTEMA ELÉTRICO					
24.3.1	UFBA/90207	Próprio	Quadro Elétrico de Comando e Força (QE-OP-ALA-B) em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	UND	1,00	39.216,08	39.216,08	0,25%
24.3.2	UFBA/90208	Próprio	Quadro Elétrico de Comando e Força (QE-1P-ALA-B e QE-2P-ALA-B) em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	UND	2,00	39.216,08	78.432,16	0,50%
24.3.3	00003293	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPAREF.SBC/063447	M	44,00	51,26	2.255,44	0,01%
24.3.4	00003294	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPAREF.SBC/063037	M	80,00	51,44	4.115,20	0,03%
24.3.5	00003295	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios.REF.CPOS/38.21.930	M	20,00	99,09	1.981,80	0,01%
24.3.6	4533	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	UND	6,67	103,68	691,55	0,00%
24.3.7	11286	ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UND	2,00	56,65	113,30	0,00%
24.3.8	13179	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	UND	4,00	31,65	126,60	0,00%
24.3.9	13180	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	UND	1,00	37,65	37,65	0,00%
24.3.10	11522	ORSE	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	5,00	43,83	219,15	0,00%
24.3.11	00003296	Próprio	Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar).REF.ORSE/12958	UND	2,00	42,17	84,34	0,00%
24.3.12	00003297	Próprio	Curva de inversão 200 X 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar).REF.ORSE/12958	UND	1,00	41,16	41,16	0,00%
24.3.13	11529	ORSE	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UND	2,00	41,84	83,68	0,00%
24.3.14	13181	ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UND	2,00	30,59	61,18	0,00%
24.3.15	8224	ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UND	1,00	46,13	46,13	0,00%
24.3.16	8224	ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UND	1,00	46,13	46,13	0,00%
24.3.17	9426	ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	2,00	30,40	60,80	0,00%
24.3.18	7143	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	1,00	38,95	38,95	0,00%
24.3.19	7143	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	1,00	38,95	38,95	0,00%
24.3.20	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UND	56,00	131,39	7.357,84	0,05%
24.3.21	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	63,00	46,14	2.906,82	0,02%
24.3.22	00003298	Próprio	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA VENTILADORES	UND	14,00	735,64	10.298,96	0,07%
24.4			TUBULAÇÃO DE SPLIT					
24.4.1	comp. 234	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 24000 BTU/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRA TIPO	M	105,00	208,62	21.905,10	0,14%
24.4.2	comp. 233	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 3500 BTU/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRA TIPO	M	636,00	208,62	132.682,32	0,85%
24.4.3	comp. 235	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 46000 BTU/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRAS TIPO	M	15,00	208,62	3.129,30	0,02%
24.4.4	comp. 236	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 54000 BTU/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRAS TIPO	M	60,00	219,76	13.185,60	0,08%
24.4.5	comp. 5243	Próprio	FIXACAO SUSPENSA DE TUBULACOES DE DIAMETROS VARIÁVEIS, ATRAVES DE FITA METALICA GALVANIZADA, PERFURADA, TIPO WALSIWA.	M	816,00	11,05	9.016,80	0,06%
25			GÁSES ESPECIAIS				98.097,32	0,63%
25.1			GASES ESPECIAIS - TUBOS					
25.1.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	360,00	64,89	23.360,40	0,15%
25.1.2	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	126,56	759,36	0,00%
25.2			EMENDA					
25.2.1	comp. 5244	Próprio	KIT Niple e Porca de União de Cobre Ø3/8"	UND	6,00	22,95	137,70	0,00%
25.2.2	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND	6,00	19,79	118,74	0,00%
25.2.3	COTAÇÃO 2024.0504	Próprio	Curva de Cobre, 90°, 3/8	UND	96,00	2,80	268,80	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
25.2.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	44,18	265,08	0,00%
25.2.5	00003174	Próprio	Niple de Cobre Ø1" (REF.:92696/SINAPI)	UND	30,00	24,63	738,90	0,00%
25.2.6	00003175	Próprio	Porca de União de Cobre Ø1" (REF.:92696/SINAPI)	UND	12,00	24,63	295,56	0,00%
25.2.7	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	80,53	483,18	0,00%
25.2.8	1370	ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	UND	6,00	25,12	150,72	0,00%
25.2.9	00003177	Próprio	Te Soldável com Rosca na Bolsa Central em Cobre Ø1"	UND	6,00	41,39	248,34	0,00%
25.2.10	00003178	Próprio	Curva 90° Soldável com Rosca em Cobre Ø1"(REF.:97551/SINAPI)	UND	6,00	31,37	188,22	0,00%
25.2.11	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	UND	18,00	60,12	1.082,16	0,01%
25.2.12	00003179	Próprio	CILINDRO DE GÁS ACETILENO, C2H2, 9kg	UND	2,00	1.224,34	2.448,68	0,02%
25.2.13	00003180	Próprio	CILINDRO DE GÁS ARGÔNIO, 7 M3	UND	2,00	2.599,74	5.199,48	0,03%
25.2.14	00003244	Próprio	CILINDRO DE OXIDO NITROSO - N2O, 25kg	UND	2,00	2.571,74	5.143,48	0,03%
25.2.15	00003242	Próprio	CILINDRO DE HIDROGÊNIO - de 7m³	UND	2,00	2.649,74	5.299,48	0,03%
25.2.16	00003243	Próprio	CILINDRO DE AR SINTÉTICO - 7 M3	UND	2,00	2.229,74	4.459,48	0,03%
25.2.17	00003182	Próprio	CILINDRO DE NITROGÊNIO - 7 M3	UND	2,00	2.229,74	4.459,48	0,03%
25.2.18	comp. 901	Próprio	POSTO / PONTO DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS, INCLUSIVE VÁLVULA DE BLOQUEIO, REGULADOR DE PRESSÃO E ENCAIXE ROSCADO PARA LIGAÇÃO FLEXÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	654,39	7.852,68	0,05%
25.3			SUPORTE					
25.3.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	366,00	11,16	4.084,56	0,03%
25.4			CASA DE GÁS (CIVIL)					
25.4.1	comp. 5255	Próprio	RASPAGEM E REGULARIZACAO MANUAL DE CAMADA DE SOLO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO - Ref. ORSE (5103)	M2	27,80	13,93	387,25	0,00%
25.4.2	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	4,17	753,00	3.140,01	0,02%
25.4.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	416,60	12,73	5.303,32	0,03%
25.4.4	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	27,80	6,49	180,42	0,00%
25.4.5	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	M	36,00	23,71	853,56	0,01%
25.4.6	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	44,20	143,37	6.336,95	0,04%
25.4.7	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	17,27	186,57	3.222,06	0,02%
25.4.8	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	1,00	16,65	16,65	0,00%
25.4.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,00	20,79	62,37	0,00%
25.4.10	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	14,34	14,34	0,00%
25.4.11	comp. 902	Próprio	Portão em tubo de aço galvanizado 2" e tela ondulada malha 3/8", medida: 100x210 CM, duas folhas . Fornecimento e instalação. - REF. ORSE (12036)	UND	6,00	1.681,81	10.090,86	0,06%
25.5			GASES ESPECIAIS - PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
25.5.1	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	2,00	36,56	73,12	0,00%
25.5.2	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia "Risco de Explosão", fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	2,00	36,56	73,12	0,00%
25.5.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia "Proibido Fumar", fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	2,00	36,56	73,12	0,00%
25.5.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	4,00	306,42	1.225,68	0,01%
26			IMPERMEABILIZAÇÃO				236.814,77	1,52%
26.1			IMPERMEABILIZAÇÃO - CALHAS EXISTENTE E LAJES					
26.1.1	7218	ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	265,00	10,59	2.806,35	0,02%
26.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	210,00	12,70	2.667,00	0,02%
26.1.3	104777	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UND	12,00	9,43	113,16	0,00%
26.1.4	UFBA/80017	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA INDUSTRIALIZADA , E=2.50CM.	M2	564,91	35,50	20.054,31	0,13%
26.1.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	466,15	141,01	65.731,81	0,42%
26.1.6	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	370,00	2,86	1.058,20	0,01%
26.1.7	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,17	698,79	1.516,37	0,01%
26.1.8	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	370,00	60,36	22.333,20	0,14%
26.1.9	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	1.150,70	10,01	11.518,51	0,07%
26.1.10	9241	ORSE	TELA DE POLIÉSTER 2X2MM P/IMPERMEABILIZAÇÃO, REF:DENVERTELA POLIÉSTER R	M2	49,52	8,14	403,09	0,00%
26.1.11	11460	ORSE	IMPERMEABILIZANTE SIKA 1, DA SIKA OU SIMILAR - USAR NO TRAÇO DA PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL	L	5,00	115,32	576,60	0,00%
26.1.12	comp. 2700	Próprio	JUNTA PERIMETRAL COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EM POLÍMERO DE METÓXI SILANO , INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO. PROPORÇÃO 2:1	M	321,00	44,88	14.406,48	0,09%
26.1.13	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - PISO, PAREDE, PLATIBANDA, TETO DOS SHAFTS	M2	222,56	64,37	14.326,19	0,09%
26.1.14	12800	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M	450,00	15,09	6.790,50	0,04%
26.1.15	comp. 903	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA - PRIMER ASFÁLTICO	M2	265,00	11,14	2.952,10	0,02%
26.2			IMPERMEABILIZAÇÃO - ÁREAS MOLHADAS (INTERNA)					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
26.2.1	UFBA/80026	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, IMPERMEÁVEL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 30MM, COM TALISCAS.	M2	60,00	77,54	4.652,40	0,03%
26.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	80,00	64,37	5.149,60	0,03%
26.3			IMPERMEABILIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS					
26.3.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). REF. VIAPLUS 5000 AF_09/2023	M2	229,66	64,37	14.783,21	0,09%
26.3.2	UFBA/80017	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA INDUSTRIALIZADA , E=2,50CM.	M2	229,66	35,50	8.152,93	0,05%
26.4			IMPERMEABILIZAÇÃO - SUBESTAÇÃO					
26.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	40,83	141,01	5.757,44	0,04%
26.4.2	comp. 923	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, INCLUSIVE ADITIVO CRISTALIZANTE, Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI (97096)	M3	2,50	753,00	1.882,50	0,01%
26.4.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	29,23	2,86	83,60	0,00%
26.4.4	UFBA/80026	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO IMPERMEABILIZADA, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 30MM,	M2	29,23	77,54	2.266,49	0,01%
26.4.5	UFBA/80026	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO IMPERMEABILIZADA, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 30MM, COM TALISCAS.	M2	40,83	77,54	3.165,96	0,02%
26.4.6	COMP. 2700	Próprio	JUNTA PERIMETRAL COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EM POLÍMERO DE METÓXI SILANO , INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO. PROPORÇÃO 2:1	M	63,20	44,88	2.836,42	0,02%
26.4.7	12800	ORSE	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	M	40,00	15,09	603,60	0,00%
26.5			ELEVADOR SOCIAL					
26.5.1	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,20	698,79	838,55	0,01%
26.5.2	104223	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA 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 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	92,30	121,26	11.192,30	0,07%
26.5.3	11460	ORSE	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 01, OU SIMILAR	L	71,07	115,32	8.195,91	0,05%
27			PINTURA				250.360,16	1,61%
27.1			PINTURA INTERNA					
27.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.450,18	4,34	27.993,78	0,18%
27.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	946,54	5,42	5.130,25	0,03%
27.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.450,18	13,65	88.044,96	0,56%
27.1.4	2278	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	M2	6.450,18	16,88	108.879,04	0,70%
27.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	946,54	16,29	15.419,14	0,10%
27.1.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA. AF_04/2022	M2	100,00	2,78	278,00	0,00%
27.2			PINTURA EXTERNA					
27.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	113,81	4,34	493,94	0,00%
27.2.2	2279	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	113,81	22,56	2.567,55	0,02%
27.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113,81	13,65	1.553,51	0,01%
28			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				918.959,78	5,90%
28.1			VEGETAÇÃO					
28.1.1	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2.500,00	26,44	66.100,00	0,42%
28.1.2	2397	ORSE	PLANTA - PINGO DE OURO (DURANTA ERECTA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	1.800,00	39,22	70.596,00	0,45%
28.1.3	9869	ORSE	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	510,00	22,46	11.454,60	0,07%
28.1.4	7670	ORSE	PLANTA - BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	28,00	14,36	402,08	0,00%
28.1.5	7775	ORSE	PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	52,00	24,22	1.259,44	0,01%
28.1.6	7634	ORSE	PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	93,51	280,53	0,00%
28.1.7	11157	ORSE	PLANTA - ANGELIM (ANDIRA FRAXINILOLIA), H=0,80 A 1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	85,23	255,69	0,00%
28.1.8	11203	ORSE	PLANTA - CHUVA DE OURO (CASSIA FERRUGINEA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	93,69	281,07	0,00%
28.1.9	comp. 993	Próprio	PLANTA - SABONETEIRO (SAPINUS SAPONARIA), FORNECIMENTO E PLANTIO - REF. ORSE (9879)	UND	1,00	94,74	94,74	0,00%
28.1.10	8851	ORSE	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	206,20	618,60	0,00%
28.1.11	7666	ORSE	PLANTA - PAU-FERRO (CAESALPINIA FERREA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	1,00	100,08	100,08	0,00%
28.1.12	comp. 994	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ OBOVATA H=2,00M - FDE (16.03.224)	UND	2,00	356,48	712,96	0,00%
28.1.13	9286	ORSE	PLANTA - PAU BRASIL (CESALPINIA ECHINATA LAM), H=1,80M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	179,65	538,95	0,00%
28.1.14	comp. 992	Próprio	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M - Ref. FDE (16.03.490)	UND	24,00	438,66	10.527,84	0,07%
28.2			PAVIMENTAÇÃO					
28.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.047,83	0,71	1.453,96	0,01%
28.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - PASSEIO A DEMOLIR: 1051,05M2	M3	157,65	135,33	21.334,77	0,14%
28.2.3	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	218,22	15,29	3.336,58	0,02%
28.2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.653,65	2,35	8.586,07	0,06%
28.2.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - MEIO FIO CANTEIRO (PADRÃO ECONOMICO)	M	626,60	36,82	23.071,41	0,15%
28.2.6	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - PADRÃO ECONÔMICO	M	270,00	39,95	10.786,50	0,07%
28.2.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - PADRÃO DNIT	M	846,67	40,47	34.264,73	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
28.2.8	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - PADRÃO DNIT	M	20,00	43,60	872,00	0,01%
28.2.9	2621	ORSE	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	292,40	90,69	26.517,76	0,17%
28.2.10	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.401,98	90,66	127.103,51	0,82%
28.2.11	UFBA/80021	Próprio	FIBRA DE VIDRO PARA CONCRETO E REBOCO, PASSEIO. APLICAÇÃO - 900G/M3	KG	101,00	24,36	2.460,36	0,02%
28.2.12	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	4.360,16	12,33	53.760,77	0,34%
28.2.13	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - COR NATURAL	M2	1.410,77	86,10	121.467,30	0,78%
28.2.14	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - COR VERMELHA	M2	115,54	92,46	10.682,83	0,07%
28.2.15	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGrama DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	379,56	132,58	50.322,06	0,32%
28.2.16	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	1.754,85	10,94	19.198,06	0,12%
28.2.17	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	10,00	419,86	4.198,60	0,03%
28.2.18	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	87,74	1,50	131,61	0,00%
28.2.19	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,74	1.309,50	114.895,53	0,74%
28.2.20	UFBA/80012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 60 X 60CM, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	UND	20,00	249,11	4.982,20	0,03%
28.2.21	UFBA/80013	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINAACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	30,00	23,61	708,30	0,00%
28.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA					
28.3.1	comp. 2659	Próprio	POSTE METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO, 01 PÉTALA, H=6M, LÂMPADA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	2.472,76	24.727,60	0,16%
28.3.2	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	16,00	582,36	9.317,76	0,06%
28.3.3	00042244	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	16,00	128,59	2.057,44	0,01%
28.3.4	13285	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UND	16,00	31,65	506,40	0,00%
28.3.5	comp. 2660	Próprio	POSTE METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO, 02 PÉTALAS, H=6M, LÂMPADAS LED DE 2x50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	1.553,05	29.507,95	0,19%
28.3.6	11364	ORSE	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 10W	UND	2,00	1.034,38	2.068,76	0,01%
28.3.7	comp. 991	Próprio	POSTE METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO, 03 PÉTALAS, H=12M, LÂMPADAS LED 3X100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. SBC (069060)	UND	1,00	5.556,49	5.556,49	0,04%
28.3.8	10351	ORSE	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UND	54,00	79,58	4.297,32	0,03%
28.4			BANCO DA PRAÇA					
28.4.1	COMP. 2662	Próprio	BANCO CIRCULAR EM ALVENARIA DE BLOCO E CONCRETO	UND	8,00	4.695,32	37.562,56	0,24%
29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.165.803,84	7,48%
29.1			COBERTURA METÁLICA					
29.1.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	22.307,09	20,49	457.072,27	2,93%
29.1.2	comp. 932	Próprio	POLICARBONATO EM CHAPA 10mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO - Ref. SBC (150220)	M2	821,75	116,36	95.618,83	0,61%
29.2			BRISES					
29.2.1	UFBA/80006	Próprio	BRISE METALICO LINEAR, COR CINZA CLARO, PERFIL EM TUBO QUADRADO 50X70MM EM ALUMINIO, E=2MM - LC100 REFAX	M2	14,35	1.548,58	22.222,12	0,14%
29.3			ANCORAGEM - PRÉDIO ANTIGO					
29.3.1	comp. 989	Próprio	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM BROCA VIDEA, 1/2", ATÉ 20CM	UND	600,00	11,79	7.074,00	0,05%
29.3.2	comp. 910	Próprio	LIMPEZA DE FURO EM CONCRETO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON - Ref. EMBASA (09.60.20)	UND	600,00	3,60	2.160,00	0,01%
29.3.3	comp. 911	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm - Ref. SBC (061100)	UND	600,00	36,89	22.134,00	0,14%
29.3.4	comp. 912	Próprio	BARRA ROSCADA, ø 3/8" X 1MT, EM AÇO INOX 304 - Ref. ORSE (12806)	M	150,00	58,10	8.715,00	0,06%
29.3.5	comp. 913	Próprio	OLHAL PARA ANCORAGEM EM INOX 316, CARGA: 2500Kgf. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Ref. ORSE (12522)	UND	600,00	101,03	60.618,00	0,39%
29.3.6	UFBA/80041	Próprio	ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS DE ANCORAGEM - DINAMÔMETRO	UND	600,00	10,57	6.342,00	0,04%
29.3.7	comp. 915	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX - 100x60mm - COM FITA - Ref. SIURB (17005096)	UND	600,00	49,14	29.484,00	0,19%
29.3.8	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F - 360g/M	KG	10,80	76,78	829,22	0,01%
29.3.9	comp. 939	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - Ref. EMBASA (03.95.11)	M	30,00	73,23	2.196,90	0,01%
29.4			IMPERMEABILIZAÇÃO - PRÉDIO ANTIGO					
29.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.446,00	2,13	7.339,98	0,05%
29.4.2	comp. 903	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA - REF. ORSE (2336)	M2	1.736,00	11,14	19.339,04	0,12%
29.4.3	COMP. 937	Próprio	MANEJO DE CONDENSADORA / EVAPORADORA - INCLUSIVE DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO	UND	125,00	130,53	16.316,25	0,10%
29.4.4	104414	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, EM PISO DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	1.736,00	6,99	12.134,64	0,08%
29.4.5	UFBA/80031	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA CIMENTÍCIA, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE TELA POLIESTER ESTRUTURANTE. REF. ELASTIMENT CIMENTO ELÁSTICO, MAPELASTIC	M2	1.736,00	74,52	129.366,72	0,83%
29.4.6	UFBA/80026	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO IMPERMEABILIZADA, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 30MM, COM TALISCAS.	M2	1.736,00	77,54	134.609,44	0,86%
29.5			ESCALA DE MARINHEIRO					
29.5.1	comp. 966	Próprio	Escala marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em tubo galvanizado de 1 1/2" x 1/4", inclusive fundo galvite e pintura com esmalte sintético na cor amarela e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4" , conforme NBR 12 - Ref. ORSE (8539)	M	4,60	632,76	2.910,70	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
29.5.2	comp. 925	Próprio	Guarda-corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox ø=2", h=92cm e h=70cm, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", clacabamento polido, p/fixação em piso, inclusive chapa de fixação em inox, chumbador químico e parafuso inox 100mm - Ref. ORSE (7967)	M	50,00	1.344,80	67.240,00	0,43%
29.6			ACESSO BARRILHETE					
29.6.1	7640	ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA L DE 2 X 5/16 DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16 (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4 (VERTICAL)	M2	15,00	583,15	8.747,25	0,06%
29.7			TESTES, ENSAIOS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO					
29.7.1			TESTES E ENSAIOS					
29.7.1.1	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	10,00	710,22	7.102,20	0,05%
29.7.1.2	12000	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UND	147,00	15,00	2.205,00	0,01%
29.7.1.3	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	0,01%
29.7.1.4	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	0,01%
29.7.1.5	UFBA/80029	Próprio	TRAÇADOR QUÍMICO, 500ML. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REND. = 500ML X 1000 L	UND	60,00	61,72	3.703,20	0,02%
29.7.1.6	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	0,00%
29.7.1.7	14242	ORSE	ENSAIO DE TERMOGRAFIA EM SUBESTAÇÃO	UND	1,00	300,00	300,00	0,00%
29.7.1.8	10753	ORSE	LIMPEZA E TESTES DE ISOLAMENTOS NOS TRANSFORMADORES E CHAVES DA REDE DE MÉDIA TENSÃO	UND	1,00	2.158,91	2.158,91	0,01%
29.7.1.9	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	0,00%
29.7.2			EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO					
29.7.2.1	UFBA/80033	Próprio	MEDIDOR DE UMIDADE, FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO EM CONSTRUÇÃO E MADEIRAS. REFERENCIA TÉCNICA STANLEY STH177030. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS	UND	2,00	169,99	339,98	0,00%
29.7.2.2	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. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS	UND	4,00	78,35	313,40	0,00%
29.7.2.3	UFBA/80039	Próprio	DINAMÔMETRO ANALÓGICO PARA TESTE DE ANCORAGEM PREDIAL, CAPACIDADE 3 TONELADAS, INCLUSIVE ACESSÓRIO PASTILHA REDONDA DE ALUMÍNIO Ø50MM COM PINO DE ARRANQUE. REFERENCIA TÉCNICA ANCOSEG	UND	2,00	6.525,00	13.050,00	0,08%
29.7.2.4	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	2,00	1.652,70	3.305,40	0,02%
29.7.2.5	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	0,00%
29.7.2.6	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	0,05%
29.7.2.7	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	0,02%
29.7.2.8	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	0,04%
30			INSTALAÇÃO DE BANCADAS, MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS				439.433,53	2,82%
30.1			BANCADAS E MOBILIÁRIOS					
30.1.1	comp. 941	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 335CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, CUBA PROFUNDA - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	2.898,09	2.898,09	0,02%
30.1.2	comp. 943	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 300CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 02 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	2.968,26	2.968,26	0,02%
30.1.3	comp. 945	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM 'L', COM 250CMX70CM E 410CMX70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DE DEMONSTRAÇÃO - Ref. SINAPI (86889)	UND	1,00	7.343,09	7.343,09	0,05%
30.1.4	comp. 946	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM 'L', COM 275CMX70CM E 780CMX70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DE ABSORÇÃO ATÔMICA - Ref. SINAPI (86889)	UND	1,00	12.234,23	12.234,23	0,08%
30.1.5	comp. 947	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM 'L', COM 475CMX70CM E 376CMX70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DE INFRA VERMELHO - Ref. SINAPI (86889)	UND	1,00	9.369,80	9.369,80	0,06%
30.1.6	comp. 948	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DE CROMATOGRAFIA - Ref. SINAPI (86889)	UND	1,00	10.521,08	10.521,08	0,07%
30.1.7	comp. 949	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 760CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO QUÍMICA ORGÂNICA 01 - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	7.324,85	7.324,85	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
30.1.8	comp. 952	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 831CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO QUÍMICA ORGÂNICA 03 - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	9.644,69	9.644,69	0,06%
30.1.9	comp. 954	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 560CMX70CM E 1090CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 04 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - SALA DE PREPARAÇÃO DE REAGENTES E LAVAGEM - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	14.764,92	14.764,92	0,09%
30.1.10	comp. 955	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 821CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO MULTIUSO - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	9.302,99	9.302,99	0,06%
30.1.11	comp. 957	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 814CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE QUÍMICA INORGÂNICA 09 - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	9.302,99	9.302,99	0,06%
30.1.12	comp. 958	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 827CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE QUÍMICA INORGÂNICA 11 - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	9.302,99	9.302,99	0,06%
30.1.13	comp. 959	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 804CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE QUÍMICA ANALÍTICA 04 - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	9.302,99	9.302,99	0,06%
30.1.14	comp. 960	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 826CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE FISICO-QUIMICO 06 - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	9.302,99	9.302,99	0,06%
30.1.15	comp. 961	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 815CMX70CM E 270CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO QUÍMICA ANALÍTICA 05 - Ref. SINAPI (93441) -	UND	1,00	10.337,79	10.337,79	0,07%
30.1.16	comp. 963	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 240CMX80CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, CUBA PROFUNDA - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - COPA - Ref. SINAPI (93441) -	UND	2,00	2.610,81	5.221,62	0,03%
30.1.17	UFBA/80007	Próprio	MÓDULO PARA LABORATÓRIO, COMPLETO, COM BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 182CMX145CM, INCLUSIVE 04 ARMÁRIOS EM COMPENSADO 25 MM, COM PORTA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES, H = 75 CM, COM DUAS PRATELEIRAS L=30CM, REVESTIDAS - TIPO CASTELO, COM PASSAGEM INTERNA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, E PÉS REGULÁVEIS.	UND	36,00	6.268,24	225.656,64	1,45%
30.2			INTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
30.2.1	comp. 53	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA,13,8 KV - SECO	UND	1,00	2.283,20	2.283,20	0,01%
30.2.2	comp. 347	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA,13,8 KV - SECO	UND	1,00	2.283,20	2.283,20	0,01%
30.2.3	UFBA/80016	Próprio	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 24KV, ISOLADO A AR, COMPOSTO POR 01 CUBÍCULO DE ENTRADA, CHAVE SECCIONADORA, 02 CUBÍCULOS DE SAÍDA E 01 CUBÍCULO DE PROTEÇÃO GERAL.	UND	1,00	6.677,20	6.677,20	0,04%
30.2.4	comp. 977	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24000 BTUS A 54000 BTUS	UND	41,00	412,87	16.927,67	0,11%
30.2.5	comp. 978	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR, INCLUSIVE MÃO FRANCESA PARA 70KG	UND	17,00	193,93	3.296,81	0,02%
30.2.6	comp. 979	Próprio	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR MECÂNICO - Ref. SBC (071849)	UND	20,00	243,82	4.876,40	0,03%
30.2.7	comp. 980	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILACAO - Ref. SBC (070605)	UND	16,00	823,86	13.181,76	0,08%
30.2.8	comp. 981	Próprio	INSTALAÇÃO DE COIFA - Ref. SBC (200119)	UND	18,00	317,46	5.714,28	0,04%
30.2.9	comp. 983	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAPELA PARA LABORATÓRIO - Ref. SBC (070705)	UND	11,00	1.763,00	19.393,00	0,12%
31			COMUNICAÇÃO VISUAL				19.303,01	0,12%
31.1	comp. 984	Próprio	Totem informativo nas dimensoes de 180cmX80cm, produzido em ACM, com impressao serigrafica ou policromatica em dupla face agregada ao material com U.V, pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarracao em perfil de aco carbono laminado no 14 e sustentacao tubular vertical com 1,80m em tubo de aco de bitola de 3,5" e espessura no 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao. - SCO (SC 45.05.0150)	UND	3,00	2.907,69	8.723,07	0,06%
31.2	comp. 985	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 1000MMX400MM (PAREDE), EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 2MM, ESTRUTURA TIPO CAIXA, PINTURA VINÍLICA SEMI-BRILHO, TEXTOS EM VINIL ADESIVO BRANCO, FONTE OTTAWA BOLD	UND	10,00	295,10	2.951,00	0,02%
31.3	comp. 986	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 1000MMX400MM (TETO), EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 2MM, ESTRUTURA TIPO CAIXA, PINTURA VINÍLICA SEMI-BRILHO, TEXTOS EM VINIL ADESIVO BRANCO, FONTE OTTAWA BOLD	UND	6,00	353,60	2.121,60	0,01%
31.4	comp. 906	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA), EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 2MM, ESTRUTURA TIPO CAIXA, PINTURA VINÍLICA SEMI-BRILHO, TEXTOS EM VINIL ADESIVO BRANCO, FONTE OTTAWA BOLD - ref. FDE (16.18.070)	UND	33,00	86,48	2.853,84	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
31.5	comp. 907	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 350X400MM (PORTA) EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 2MM, ESTRUTURA TIPO CAIXA, PINTURA VINÍLICA SEMI-BRILHO, TEXTOS EM VINIL ADESIVO BRANCO, FONTE OTTAWA BOLD - Ref. FDE (16.18.073)	UND	10,00	265,35	2.653,50	
32			DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL				21.636,47	
32.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL DE CANTEIRO	M2	5.796,72	3,33	19.303,08	0,02%
32.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,00	3,35	670,00	0,14%
32.3	8328	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRAS	M2	140,26	9,21	1.291,79	0,12%
32.4	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	40,00	9,29	371,60	0,00%
SUBTOTAL 01:							10.787.490,10	69,20%
							25,00%	17,30%
TOTAL 01 :							13.484.362,62	86,50%
33			LISTA DE EQUIPAMENTOS - ANEXO DE FÍSICA E QUÍMICA (INSUMOS)					
33.1			EQUIPAMENTOS - CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO					
33.1.1	COTAÇÃO 2024.0501	Próprio	Ventilador Mecânico Sicflux, Modelo Maxx - 100 Com Filbox RED 100 e Filtros G4 + M5 (+frete)	UND	1,00	985,22	985,22	0,01%
33.1.2	COTAÇÃO 2024.0502	Próprio	Ventilador Mecânico Sicflux, Modelo Maxx - 150 Com Filbox RED 150 e Filtros G4 + M5 (+frete)	UND	4,00	1.668,30	6.673,20	0,04%
33.1.3	COTAÇÃO 2024.0503	Próprio	Ventilador Mecânico Sicflux, Modelo Maxx - 200 Com Filbox RED 200 e Filtros G4 + M5 (+frete)	UND	15,00	1.843,22	27.648,30	0,18%
33.1.4	INSUMO 2024.5232	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 315, Motor 0,25 kW, IV pólos, peed = 150 Pa, Vazão = 570,00 L/s.	UND	5,00	4.975,85	24.879,25	0,16%
33.1.5	INSUMO 2024.5233	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 315, Motor 0,25 kW, IV pólos, peed = 200 Pa, Vazão = 570,00 L/s.	UND	5,00	4.996,94	24.984,70	0,16%
33.1.6	INSUMO 2024.5234	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 400, Motor 0,75 kW, IV pólos, peed = 150 Pa, Vazão = 1000,00 L/s.	UND	2,00	6.114,40	12.228,80	0,08%
33.1.7	INSUMO 2024.5235	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 450, Motor 1,50 kW, IV pólos, peed = 150 Pa, Vazão = 1900,00 L/s.	UND	4,00	8.433,66	33.734,64	0,22%
33.1.8	INSUMO 2024.5236	Próprio	Exaustor Mecânico, Modelo ARL 400, Arranjo 9, Classe 1, Motor 0,37 kW, 1166 rpm, Peed = 300 Pa, Vazão = 600,00 L/s	UND	10,00	5.407,50	54.075,00	0,35%
33.1.9	INSUMO 2024.5237	Próprio	Exaustor Mecânico, Modelo ARL 400, Arranjo 9, Classe 1, Motor 1,12 kW, 1536 rpm, Peed = 400 Pa, Vazão = 1080,00 L/s	UND	2,00	6.671,62	13.343,24	0,09%
33.1.10	INSUMO 2024.5238	Próprio	Exaustor Mecânico, Modelo ARL 500, Arranjo 9, Classe 1, Motor 1,49 kW, 1324 rpm, Peed = 400 Pa, Vazão = 1980,00 L/s	UND	4,00	8.543,85	34.175,40	0,22%
33.1.11	INSUMO 2024.5239	Próprio	Coifa em Aço Inox, Modelo Caixão Invertido de Parede, Dimensões 1500 x 800 x 450, Vazão 600,00 L/S, 1 x Abertura Ø 350mm	UND	12,00	5.167,09	62.005,08	0,40%
33.1.12	INSUMO 2024.5240	Próprio	Coifa em Aço Inox, Modelo Ilha Central, Dimensões 3600 x 1100 x 450, Vazão 1980,00 L/S, 2 x Abertura Ø 350mm	UND	4,00	9.227,14	36.908,56	0,24%
33.1.13	INSUMO 2024.5241	Próprio	Coifa em Aço Inox, Modelo Caixão Invertido de Parede, Dimensões 1200 x 800 x 450, Vazão 600,00 L/S, 1 x Abertura Ø 300mm	UND	2,00	2.189,82	4.379,64	0,03%
33.1.14	INSUMO 2024.5242	Próprio	Exaustor Sicflux, Modelo Sonora 18, Tensão 220V, Frequência 60 Hz, Potência 28 W, Vazão: 35,0 L/s, Pressão: 50 Pa, Ruído 33 dB.REF.ORSE/11890	UND	1,00	266,56	266,56	0,00%
33.1.15	00042417	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	10,00	12.347,22	123.472,20	0,79%
33.1.16	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	27,00	13.949,74	376.642,98	2,42%
33.1.17	00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00	19.172,89	19.172,89	0,12%
33.1.18	00042421	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	2,00	23.261,64	46.523,28	0,30%
33.2			EQUIPAMENTOS - SUBESTAÇÃO					
33.2.1	14322	ORSE	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 500KVA, A SECO, TENSÃO NOMINAL PRIMÁRIA 13.800V E SECUNDÁRIA 220/127V, C/ DERIVAÇÕES 13.8/13.2/12.6/12.0/11.4/10.8KV.LIGAÇÃO LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA EM ESTRELA C/ NEUTRO ACESSÍVEL E ATERRADO, Z=4,5%, 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NBI) DE 110KV, COM BUCHAS DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV E CLASSE DE TENSÃO DE 15 KV, E BUCHAS SECUNDÁRIAS NA PARTE INFERIOR DAS BOBINAS, IP 00	UND	1,00	53.816,00	53.816,00	0,35%
33.2.2	12394	ORSE	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 300KVA, A SECO, TENSÃO NOMINAL PRIMÁRIA 13.800V E SECUNDÁRIA 220/127V, C/ DERIVAÇÕES 13.8/13.2/12.6/12.0/11.4/10.8KV.LIGAÇÃO LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA EM ESTRELA C/ NEUTRO ACESSÍVEL E ATERRADO, Z=4,5%, 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NBI) DE 110KV, COM BUCHAS DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV E CLASSE DE TENSÃO DE 15 KV, E BUCHAS SECUNDÁRIAS NA PARTE INFERIOR DAS BOBINAS, IP 00	UND	1,00	37.429,55	37.429,55	0,24%
33.2.3	8030	ORSE	QFC - AG - QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXINA COR CINZA RAL, IP54, 1800X800X600 COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGENS - MODIFICADO	UND	2,00	68.184,41	136.368,82	0,87%
33.2.4	UFBA/80011	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) CUBICULO DE PROTEÇÃO GERAL COM DISJUNTOR A VACUO 630A/RELE ELETRONICO/TCS E TP DE PROTEÇÃO, E 1 CÚBICULO DE ENTRADA/MEDIÇÃO/TRANSPOSIÇÃO DE CABOS.	UND	1,00	242.864,44	242.864,44	1,56%
33.3			EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE VERTICAL					
33.3	14323	ORSE	ELEVADOR SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600 KG COM ACIONAMENTO CONVENCIONAL SEM CASA DE MÁQUINAS NO FOSSO, 03 PARADAS - DIST. 11,27M, DIM. CABINE 1100X1400X2200MM, VELOCIDADE DE 0,75M/S, 01 ENTRADA, ACABAMENTO EM AÇO INOX.	UND	1,00	98.680,00	98.680,00	0,63%
33.4			EQUIPAMENTOS - LABORATÓRIO					
33.4.1	COTAÇÃO 2024.0506	Próprio	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES, REVESTIDA EM MELAMÍNICO, DIMENSÕES: 150 X 90 X 250 CM	UND	11,00	31.108,50	342.193,50	2,20%
SUBTOTAL 02:							1.813.451,25	11,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								%
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						16,00%	290.152,20	1,86%
						TOTAL 02:	2.103.603,45	13,50%
						TOTAL 03	15.587.966,07	100,00%

20 de Março de 2025

Sibelle Brito Gomes

Tecnica Administrativa - SUMAI/UFBA

Data:	MARÇO/2025	Referência:	SINAPI 12/2024
Área (m²):	R\$ / m2		
5.796,72	2.689,10		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

1.1			MOBILIZAÇÃO				102.137,25		
1.1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				102.137,25		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	443,65	443,65	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,42	12,21	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	31,88	11,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,23	25,98	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	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)	Material	m²	1,0000000	377,50	377,50	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,44	0,38	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,45	0,24	
MO sem LS =>					30,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,19
						Quant. =>	7,4800000	Preço Total =>	3.318,50

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	94,85	94,85	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	23,87	11,74	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	M	1,2273000	9,50	11,65	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	17,80	1,21	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	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	Material	m²	0,5853000	49,50	28,97	
MO sem LS =>					26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	18.970,00

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.860,69	1.860,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,79	30,32	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,65	29,20	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	557,95	44,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,27	64,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,23	185,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,69	261,52	
Insumo	00000420/SINAPI	ORSE	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	19,66	19,66	
Insumo	00001892/SINAPI	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	1,20	4,80	
Insumo	00002392/SINAPI	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000	67,13	67,13	
Insumo	00002685/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	6,0000000	6,48	38,88	
Insumo	00003379/SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	82,01	82,01	
Insumo	00003398/SINAPI	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1,0000000	1,89	1,89	
Insumo	208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	370,14	370,14	
Insumo	313	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0.4322000	127,19	54,97	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	15,84	475,20	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifasica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	91,50	91,50	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aco 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0.1333000	1,99	0,26	
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	12,54	25,08	
MO sem LS =>					361,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	361,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.860,69

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Conversão InfoWorca	UN	1,0000000	657,60	657,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	81,06	109,18
Auxiliar								
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	27,02	0,56
Auxiliar								
Composição	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	259,62	259,62
Auxiliar								
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	27,02	35,82
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,50	31,50
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Auxiliar								
Insumo	00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	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)	Material	m	6,0000000	5,11	30,66
Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	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)	Material	un	1,0000000	97,35	97,35
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2". HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,00	12,00
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	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"	Material	un	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,22	4,40
					MO sem LS =>	168,53	LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	168,53
								657,60

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2712	Próprio	ALUGUEL DE 2 APARELHOS DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	MES	1,0000000	339,74	339,74
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0800000	4.246,80	339,74
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.115,32

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

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	22.007,48	22.007,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	40,0000000	3,79	151,60
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	40,0000000	3,70	148,00
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	12,0000000	3,73	44,76
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0000000	63,08	378,48
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,8750000	610,38	1.144,46
Composição Auxiliar	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	2,0000000	62,86	125,72
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	64,54	64,54
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	10,0000000	46,13	461,30
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	101,62	203,24
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.815,16	1.815,16
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	35,1000000	60,34	2.117,93
Composição Auxiliar	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	35,43	70,86
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	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	488,23	976,46
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	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	309,65	619,30
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	35,1000000	45,79	1.607,22
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	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0000000	200,54	401,08
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	37,5000000	25,16	943,50
Composição Auxiliar	63	ORSE	Banco em madeira l= 2,20m para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	2,0000000	348,37	696,74
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	329,84	1.979,04
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	5,0000000	28,93	144,65
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,4400000	633,47	912,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,50	378,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	23,23	929,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	30,84	1.233,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	96,0000000	6,75	648,00
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	22,0000000	9,00	198,00
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	22,0000000	25,40	558,80
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirít ou similar	Material	m²	98,5000000	28,88	2.844,68
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	48,0000000	4,00	192,00
MO sem LS =>					6.265,75	LS =>	0,00	6.265,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								22.007,48

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61	ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)- s=61,60m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	21.725,33	21.725,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0000000	63,08	189,24
Composição Auxiliar	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	15,0000000	25,66	384,90
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,0800000	610,38	1.879,97
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	64,54	64,54
Composição Auxiliar	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	7,0000000	28,08	196,56
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.815,16	1.815,16
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vooatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,3200000	60,34	3.519,02
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	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	309,65	619,30
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,3200000	45,79	2.670,47
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	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	200,54	200,54
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	Conversão InfoWORca	pt	2,0000000	373,60	747,20
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	61,6000000	25,16	1.549,85
Composição Auxiliar	63	ORSE	Banco em madeira l= 2,20m para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	6,0000000	348,37	2.090,22
Composição Auxiliar	64	ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	6,0000000	157,20	943,20
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	3,0000000	329,84	989,52
Composição Auxiliar	65	ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	3,0000000	657,32	1.971,96
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	28,93	28,93
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7200000	633,47	456,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,23	139,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	30,84	185,04
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	48,0000000	6,75	324,00
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,5000000	18,97	9,48
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	22,0000000	28,88	635,36
MO sem LS => 6.656,07					LS =>	0,00	MO com LS =>	6.656,07
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21.725,33

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	26.391,17	26.391,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	3,79	90,96
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	3,70	88,80
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	63,08	252,32
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	21,16	253,92
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	610,38	1.897,06
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	64,54	64,54
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esqoto	m	6,0000000	46,13	276,78
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	101,62	203,24
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.815,16	1.815,16
Composição Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	76,34	4.493,37
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	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	488,23	976,46
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	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	309,65	619,30
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	45,79	2.695,19
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	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	200,54	200,54
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	Conversão InfoWORca	pt	6,0000000	373,60	2.241,60
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	25,16	1.563,94
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	329,84	1.979,04
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	28,93	115,72
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	633,47	1.197,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,23	557,52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	30,84	740,16
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	6,75	850,50
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,00	36,00
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,97	22,76
Insumo	2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	3,29	39,48
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	25,40	101,60
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	28,88	3.017,96

		MO sem LS =>	7.854,52	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000	MO com LS => Preço Total =>	7.854,52 26.391,17
1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	431,46	431,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,37	3,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	31,50	4,75
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	423,19	423,19
		MO sem LS =>	5,83	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000	MO com LS => Preço Total =>	5,83 431,46
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					700.884,75
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.998,41	21.998,41
Composição Auxiliar	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	271,04	271,04
Insumo	00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	21.325,46	21.325,46
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,23	140,23
		MO sem LS =>	21.596,50	LS => Quant. =>	0,00 18,0000000	MO com LS => Preço Total =>	21.596,50 395.971,38
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.481,97	5.481,97
Composição Auxiliar	100536 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	77,23	77,23
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00040946 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.986,42	4.986,42
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04
		MO sem LS =>	5.063,65	LS => Quant. =>	0,00 18,0000000	MO com LS => Preço Total =>	5.063,65 98.675,46
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 987 Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (meio período - 3x semana) - Ref. SINAPI (100321)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000	102,47	30,74
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,3000000	252,08	75,62
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,3000000	7,31	2,19
Insumo	00040944 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3000000	6.615,30	1.984,59
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3000000	10,89	3,26
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3000000	148,04	44,41
		MO sem LS =>	2.015,33	LS => Quant. =>	0,00 18,0000000	MO com LS => Preço Total =>	2.015,33 38.534,58
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	261,85	261,85
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.602,11	20.602,11
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,23	140,23
		MO sem LS =>	20.863,96	LS => Quant. =>	0,00 3,0000000	MO com LS => Preço Total =>	20.863,96 63.797,61
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.966,46	4.966,46
Composição Auxiliar	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.528,31	4.528,31
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04
		MO sem LS =>	4.548,14	LS => Quant. =>	0,00 18,0000000	MO com LS => Preço Total =>	4.548,14 89.396,28
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 135 Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO	INPR - INSTALAÇÕES DE	MES	1,0000000	806,08	806,08
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Serviços	mês	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	10563 ORSE	Material de limpeza	Material	mês	1,0000000	129,70	129,70
		MO sem LS =>	321,42	LS => Quant. =>	0,00 18,0000000	MO com LS => Preço Total =>	321,42 14.509,44
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					151.466,81
3.1		PROJETOS					66.415,94
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	comp. 933	Próprio	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EM ESTRUTURA METALICA COM BASE EM PROJETO BÁSICO, INCLUSIVE DETALHAMENTOS EXECUTIVOS, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS - Ref. SBC (000339)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	139,62	13,96
					MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00
					Quant. =>	821,7500000	MO com LS =>	13,74
							Preço Total =>	11.471,63
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 321	Próprio	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	048755	SBC	CONSULTORIA TABELA IBEC ENGENHEIRO PLENO INCLUSIVE IMPOSTOS	Material	H	0,0080000	266,04	2,12
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Quant. =>	3,460,0000000	MO com LS =>	0,00
							Preço Total =>	7.335,20
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 936	Próprio	Projeto executivo de estrutura em concreto armado, inclusive detalhamentos, especificações e quantitativo - Ref. CPOS/CDHU (01.17.051)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	3,071,64	3,071,64
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	139,62	3,071,64
					MO sem LS =>	3,024,78	LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	MO com LS =>	3,024,78
							Preço Total =>	3.071,64
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 935	Próprio	Elaboração de 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 - Ref. CPOS/CDHU (01.06.031)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	9,590,40	9,590,40
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,0000000	139,62	8,935,68
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	29,76	654,72
					MO sem LS =>	9,406,56	LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	MO com LS =>	9,406,56
							Preço Total =>	9.590,40
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 965	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PREDIAL, INCLUSIVE LAUDO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	139,62	4,88
					MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00
					Quant. =>	1,154,5600000	MO com LS =>	4,81
							Preço Total =>	5.634,25
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 965	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PREDIAL, INCLUSIVE LAUDO.	SERT - SERVICOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	139,62	4,88
					MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00
					Quant. =>	2,257,2000000	MO com LS =>	4,81
							Preço Total =>	11.015,13
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 321	Próprio	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	048755	SBC	CONSULTORIA TABELA IBEC ENGENHEIRO PLENO INCLUSIVE IMPOSTOS	Material	H	0,0080000	266,04	2,12
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Quant. =>	3,460,0000000	MO com LS =>	0,00
							Preço Total =>	7.335,20
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80032	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO DE SOLDA, INCLUSIVE TESTES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	7,774,30	7,774,30
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	139,62	5,584,80
Insumo	200608U	COMPESA	LÍQUIDO PENETRANTE VISÍVEL VP30 PARA METAL 230 GR	Material	UN	10,0000000	49,55	495,50
Insumo	G0467	SEINFRA	INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	Mão de Obra	H	40,0000000	42,35	1,694,00
					MO sem LS =>	7,193,60	LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	MO com LS =>	7,193,60
							Preço Total =>	7.774,30
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80008	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES. ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	139,62	0,55
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00
					Quant. =>	5,796,7200000	MO com LS =>	0,54
							Preço Total =>	3.188,19
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	23,23	4,95
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00
					Quant. =>	95,9600000	MO com LS =>	3,10
							Preço Total =>	475,00
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	33,88	1,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	23,23	2,21
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00
					Quant. =>	106,4000000	MO com LS =>	2,26
							Preço Total =>	356,44
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4979	ORSE	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4400000	3,79	1,66
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4400000	3,70	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	23,23	10,22
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	30,84	13,56
					MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00
					Quant. =>	673,6100000	MO com LS =>	16,15
							Preço Total =>	18.227,88
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	5,08	0,07
MO sem LS =>					1,29	LS => 0,00	MO com LS =>	1,29
						Quant. => #####	Preço Total =>	21.300,00
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 918	Próprio	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento - Ref. ORSE (4942)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
MO sem LS =>					19,00	LS => 0,00	MO com LS =>	19,00
						Quant. => 235.0000000	Preço Total =>	6.518,90
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 919	Próprio	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica - Ref. SCO (SC 30.10.0050)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	24,62	6,64
Insumo	00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material	UN	0,1600000	5,65	0,90
Insumo	00013192	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002000	5.850,49	1,17
MO sem LS =>					4,30	LS => 0,00	MO com LS =>	4,30
						Quant. => 600.0000000	Preço Total =>	5.226,00
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	33,88	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	23,23	1,50
MO sem LS =>					1,54	LS => 0,00	MO com LS =>	1,54
						Quant. => 222.7300000	Preço Total =>	505,59
3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	39,77	39,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,79	4,92
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	32,27	4,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,23	30,19
MO sem LS =>					21,96	LS => 0,00	MO com LS =>	21,96
						Quant. => 100.0000000	Preço Total =>	3.977,00
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	32,27	11,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	23,23	51,00
MO sem LS =>					40,25	LS => 0,00	MO com LS =>	40,25
						Quant. => 33.5000000	Preço Total =>	2.091,07
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2707	Próprio	DEMOLIÇÃO CONTROLADA COM CORTE EM CONCRETO ARMADO COM DISCO DIAMANTADO, ESP =15CM	Infraestrutura	m²	1,0000000	518,13	518,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	32,27	193,62
Insumo	84003	SIURB	ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO EM CAMINHÃO TANQUE CAM. 10.000 L - EMPR. QUE FORN. NO MUNICÍPIO (P/CONSTRUTORA)	Material	m³	0,2500000	42,08	10,52
Insumo	94283	SIURB	SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO (S/ DISCO) PROF. 13CM	Equipamento	H	6,0000000	5,11	30,66
Insumo	95100	SIURB	SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/ FURO DE 25MM (P/ SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROFUNDIDADE)	Material	Un	0,3000000	944,46	283,33
MO sem LS =>					140,82	LS => 0,00	MO com LS =>	140,82
						Quant. => 19.2900000	Preço Total =>	9.994,72
3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80002	Próprio	CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM DISCO DIAMANTADO	Infraestrutura	M	1,0000000	182,06	182,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,27	32,27
Insumo	84003	SIURB	ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO EM CAMINHÃO TANQUE CAM. 10.000 L - EMPR. QUE FORN. NO MUNICÍPIO (P/CONSTRUTORA)	Material	m³	0,0720000	42,08	3,02
Insumo	94283	SIURB	SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO (S/ DISCO) PROF. 13CM	Equipamento	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	95100	SIURB	SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/ FURO DE 25MM (P/ SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROFUNDIDADE)	Material	Un	0,1500000	944,46	141,66
MO sem LS =>					23,47	LS => 0,00	MO com LS =>	23,47
						Quant. => 25.0000000	Preço Total =>	4.551,50
3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	253,17	253,17
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5040000	36,30	90,89
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	38,94	126,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034000	32,27	6,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2609000	23,23	29,29
MO sem LS =>					183,44	LS => 0,00	MO com LS =>	183,44
						Quant. => 33.3500000	Preço Total =>	8.443,21
3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3029	ORSE	Remoção de estai poste a poste	Serviços em Redes de Energia	un	1,0000000	50,41	50,41
Insumo	55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	3,3300000	15,14	50,41
MO sem LS =>					0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. => 2.0000000	Preço Total =>	100,82
3.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	55,75	55,75	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,66	2,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	32,27	25,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
MO sem LS =>					33,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	111,50
3.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3242	ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	221,24	221,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,23	92,92	
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	113,16	113,16	
MO sem LS =>					58,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	221,24
3.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 917	Próprio	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 - Ref. ORSE (4249)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	147,50	147,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,23	5,80	
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	Serviços	Un	1,0000000	125,00	125,00	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	6,68	16,70	
MO sem LS =>					3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.950,00
4			MONTAGENS DE ESTRUTURAS E LOCAÇÕES						208.477,68
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO 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)	Equipamento	MX2MES	1,0000000	15,97	15,97	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2.450,0000000	Preço Total =>	39.126,50
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673000	14,21	2,37	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5546000	33,88	18,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058000	23,23	2,45	
MO sem LS =>					17,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
						Quant. =>	1.400,0000000	Preço Total =>	33.040,00
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	21,30	21,30	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	864,00000000	Preço Total =>	18.403,20
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	14,21	5,71	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977000	33,88	23,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331000	23,23	3,09	
MO sem LS =>					23,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,82
						Quant. =>	720,00000000	Preço Total =>	23.349,60
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0653490	23,87	1,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0685367	31,88	2,18	
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	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	Material	m²	1,1990000	2,42	2,90	
MO sem LS =>					2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
						Quant. =>	800,00000000	Preço Total =>	5.384,00
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 916	Próprio	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS - LARGURA 2,20 M - Ref. SINAPI (72817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	390,51	390,51	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,88	57,38	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	35,06	122,71	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4000000	17,80	7,12	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,3500000	2,52	0,88	
Insumo	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	27,08	94,78	

Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	2,2000000	38,08	83,77
MO sem LS =>					57,00	LS =>	0,00	57,00
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 11.715,30
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 920	Próprio	LOCAÇÃO DE DUTO COLETOR DE ENTULHO - Ref. FDE (16.80.084)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MxMES	1,0000000	102,39	102,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	23,23	5,57
Insumo	8.01.03	FDE	DUTO COLETOR DE ENTULHO-LOCAÇÃO MENSAL	Material	M	1,0000000	96,82	96,82
MO sem LS =>					3,49	LS =>	0,00	3,49
						Quant. =>	168,0000000	Preço Total => 17.201,52
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 968	Próprio	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de concreto, pedra, areia e outros materiais, constituído de guincho de 10CV, cacamba automatica de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l e cabos, 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos do elevador, inclusive montagem e desmontagem do elevador. - Ref. SCO (CO 05.10.0450) -	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND.MES	1,0000000	2.776,51	2.776,51
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	33,88	542,08
Insumo	IEQ011750	SCO	Elevador para transporte de concreto, completo, compreendendo guincho de 10CV, 16m de torre desmontavel, cacamba automatica de 500l, funil para descarga e silo de espera de 1000l, suporte de roldanas louca, viga superior e outros materiais, Hercules T-1515 ou similar	Equipamento	un	0,0584000	34.000,00	1.985,60
Insumo	00041953	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	3,2100000	77,52	248,83
MO sem LS =>					420,32	LS =>	0,00	420,32
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total => 49.977,18
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	15,42	15,42
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,2325000	14,21	3,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3165000	33,88	10,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0604000	23,23	1,40
MO sem LS =>					11,24	LS =>	0,00	11,24
						Quant. =>	40,3200000	Preço Total => 621,73
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEGAS 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)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	15,97	15,97
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	0,00
						Quant. =>	604,8000000	Preço Total => 9.658,65
5			REFORMA DE FACHADA					225.734,58
5.1			EXECUÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM					117.742,40
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 989	Próprio	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM BROCA VIDEA, 1/2", ATÉ 20CM	338	UND	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68
Insumo	4180	ORSE	Broca 20 mm - videa c=200mm	Material	pc	0,0250000	51,89	1,29
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,3000000	2,74	0,82
MO sem LS =>					7,04	LS =>	0,00	7,04
						Quant. =>	520,0000000	Preço Total => 6.130,80
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 910	Próprio	LIMPEZA DE FURO EM CONCRETO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON - Ref. EMBASA (09.60.20)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	33,14	1,65
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0800000	9,90	0,79
MO sem LS =>					0,72	LS =>	0,00	0,72
						Quant. =>	520,0000000	Preço Total => 1.872,00
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 911	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm - Ref. SBC (061100)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	025005	SBC	CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25
MO sem LS =>					11,40	LS =>	0,00	11,40
						Quant. =>	520,0000000	Preço Total => 19.182,80
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 912	Próprio	BARRA ROSCADA, ø 3/8" X 1MT, EM AÇO INOX 304 - Ref. ORSE (12806)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,10	58,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13
Insumo	COTAÇÃO 2024.0517	Próprio	BARRA ROSCADA, 3/8 X 1MT, AÇO INOX 304	Material	M	1,0000000	41,97	41,97
MO sem LS =>					11,73	LS =>	0,00	11,73
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total => 6.972,00
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 913	Próprio	OLHAL PARA ANCORAGEM EM INOX 316, CARGA: 2500Kgf. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Ref. ORSE (12522)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	101,03	101,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13
Insumo	COTAÇÃO 2024.0518	Próprio	Olhal para Ancoragem em Inox 316 2500Kgf	Material	UND	1,0000000	84,90	84,90
MO sem LS =>					11,73	LS =>	0,00	11,73
						Quant. =>	520,0000000	Preço Total => 52.535,60
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80041	Próprio	ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS DE ANCORAGEM - DINAMÔMETRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	40,52	6,07
Insumo	13165	ORSE	Ensaio - Resistência tração por compressão diametral	Serviços	un	0,0200000	225,00	4,50
MO sem LS =>					5,74	LS =>	0,00	5,74

				Quant. =>	520.0000000	Preço Total =>	5.496,40	
5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 915	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX - 100x60mm - COM FITA - Ref. SIURB (17005096)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	49,14	49,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	COTAÇÃO 2024.0519	Próprio	Placa de Identificação em aço inox - 100x60mm - com fita	Material	UND	1,0000000	44,50	44,50
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
				Quant. =>	520.0000000	Preço Total =>	25.552,80	
5.2			RECUPERAÇÃO DE FACHADA					66.268,16
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038374	SINAPI	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	Material	UN	1,0000000	1.036,00	1.036,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	5.180,00	
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 921	Próprio	TESTE DE PERCUSSÃO EM FACHADAS COM MAPEAMENTO DE PATOLOGIAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,62	1,23
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0150000	18,75	0,28
Insumo	J049722495	EMBASA	CANETA DE MARCACA0	Material	UN	0,0150000	7,00	0,10
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	0,79
				Quant. =>	4.988,1800000	Preço Total =>	8.030,96	
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,79	8,79
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0603000	36,30	2,18
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0788000	38,94	3,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	32,10	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1085000	23,23	2,52
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	6,19
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	2.637,00	
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	243,20	243,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000	32,10	37,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	23,23	13,42
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000	161,50	169,57
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	2,99	23,11
				MO sem LS =>	35,33	LS =>	0,00	35,33
				Quant. =>	159,3100000	Preço Total =>	38.744,19	
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	m²	0,6000000	15,50	9,30
Insumo	00037394	SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	Material	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 (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0300000	73,28	2,19
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	2,18
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.563,00	
5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 922	Próprio	Rejuntamento de revestimento tipo pastilha 5cm x 5cm - Ref. ORSE (10870)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,27	4,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,6900000	4,99	3,44
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	5,70
				Quant. =>	859,9500000	Preço Total =>	10.113,01	
5.3			RECUPERAÇÃO DE JUNTAS					41.724,02
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 926	Próprio	CORTE DE JUNTA COM SERRA CIRCULAR E DISCO DE CORTE - ESPESSURA DE 20MM A 40 MM - Ref. EMBASA (02.01.69)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,27	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	H020000911	EMBASA	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP	Material	H	0,1000000	14,25	1,42
Insumo	00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	Material	UN	0,0300000	89,85	2,69
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	3,79
				Quant. =>	478,0000000	Preço Total =>	4.612,70	
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	32,27	11,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	23,23	51,00
				MO sem LS =>	40,25	LS =>	0,00	40,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,42	
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 927	Próprio	Preparo de substrato por demolição com uso de martetele pneumático, para espessura de até 5,0cm - Ref. ORSE (7385)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	35,49	5,32

Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	39,26	5,88
			MO sem LS =>	8,36	LS => 0,00	MO com LS =>	8,36
					Quant. =>	358.0000000	Preço Total => 4.009,60
5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 928	Próprio	LIMPEZA DE JUNTAS COM SOPRADOR DE AR ELÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,23	1,16
Insumo	E9156 SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Equipamento	H	0,0500000	5,69	0,28
			MO sem LS =>	0,72	LS => 0,00	MO com LS =>	0,72
					Quant. =>	478.0000000	Preço Total => 688,32
5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80001	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, IMPERMEÁVEL. AF_03/2024	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	9,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	32,27	0,64
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2500000	34,01	8,50
			MO sem LS =>	0,46	LS => 0,00	MO com LS =>	0,46
					Quant. =>	478.0000000	Preço Total => 4.368,92
5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	64,37	64,37
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	24,62	5,48
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	33,71	33,30
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,07	14,16
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	8,46	11,43
			MO sem LS =>	28,16	LS => 0,00	MO com LS =>	28,16
					Quant. =>	20.0000000	Preço Total => 1.287,40
5.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 2657	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EMPOLIMERO DE METÓXI SILANO , INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO. PROPORÇÃO 2:1	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	32,27	8,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	23,23	6,24
Insumo	00044073 SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043142 SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	0,2000000	146,17	29,23
			MO sem LS =>	10,20	LS => 0,00	MO com LS =>	10,20
					Quant. =>	478.0000000	Preço Total => 21.452,64
5.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80035	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, MONOCOMPONENTE, PARA REPAROS ESTRUTURAIS, REF. TÉCNICA IMPERTUDO GRAUTE TIX	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m³	1,0000000	2.894,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	32,27	71,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	23,23	51,45
Insumo	cotação 302	Próprio	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIXOTRÓPICA, IMPERTUDO GRAUTE TIX	Material	KG	2,100,0000000	1,32
			MO sem LS =>	84,20	LS => 0,00	MO com LS =>	84,20
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total => 2.894,92
5.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.347,10	2.347,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5300000	23,23	314,30
Insumo	00036886 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2,310,0000000	0,88	2.032,80
			MO sem LS =>	196,86	LS => 0,00	MO com LS =>	196,86
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total => 2.347,10
6			TRANSPORTE E DESCARGA				43.725,00
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13197 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	7962 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	300,00	300,00
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	60.0000000	Preço Total => 18.000,00
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 930	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS. - Ref. SINAPI (102568)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	46,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,23	46,46
			MO sem LS =>	29,10	LS => 0,00	MO com LS =>	29,10
					Quant. =>	300.0000000	Preço Total => 13.938,00
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	77,78	1,07
			MO sem LS =>	1,53	LS => 0,00	MO com LS =>	1,53
					Quant. =>	300.0000000	Preço Total => 2.787,00

6.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	30,00	30,00	
	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	30,00	30,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	9,000,00
7			ESTRUTURAS DE CONCRETO-ARMADO						513.607,37
7.1			RESERVATÓRIO INFERIOR - ÁGUA POTÁVEL						50.362,71
7.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,69	45,69	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	162,29	31,15	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	76,23	7,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	32,27	3,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,23	3,85	
				MO sem LS =>	14,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,71
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	5,025,90
7.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,02	41,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	32,27	8,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	444,81	30,69	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
						Quant. =>	33,8400000	Preço Total =>	1,388,11
7.1.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,90	41,90	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,87	0,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	31,88	0,15	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	40,47	0,20	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	38,95	0,85	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	38,66	40,59	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
						Quant. =>	128,7000000	Preço Total =>	5,392,53
7.1.4			Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,30	13,30	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	23,95	0,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
						Quant. =>	121,7000000	Preço Total =>	1,618,61
7.1.5			Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	23,95	0,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
						Quant. =>	1,388,9000000	Preço Total =>	17,125,13
7.1.6			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,92	10,92	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	23,95	0,10	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	32,02	0,82	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07	
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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
						Quant. =>	194,2000000	Preço Total =>	2,120,66
7.1.7			Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,35	14,35	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	23,95	0,32	

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60	
MO sem LS =>					3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
						Quant. =>	27,2000000	Preço Total =>	390,32
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,78	2,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	32,27	0,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,23	0,13	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,22	2,50	
MO sem LS =>					0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	278,00
7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	69,58	69,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9102000	31,88	29,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3901000	23,23	9,06	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1956000	35,06	6,85	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0559000	17,80	0,99	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8148000	27,37	22,30	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1449000	9,52	1,37	
MO sem LS =>					26,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,80
						Quant. =>	33,8400000	Preço Total =>	2.354,58
7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,00	753,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	32,27	13,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,50	0,02	
Insumo	COTAÇÃO 2024.0520	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO PERMANENTE - Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO, 800G.	Material	UND	1,0000000	89,00	89,00	
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0281639	623,55	641,11	
MO sem LS =>					15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
						Quant. =>	17,1000000	Preço Total =>	12.876,30
7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27	
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
						Quant. =>	33,8400000	Preço Total =>	219,62
7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,74	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	10,58	0,99	
MO sem LS =>					12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
						Quant. =>	26,7900000	Preço Total =>	622,86
7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80020	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO, PARA RESERVATÓRIOS E CISTERNAS, 80X80CM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	950,09	950,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	32,27	33,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0750000	23,23	24,97	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030400	122,45	0,37	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,2150000	0,72	0,87	
Insumo	UFBA/1010002	Próprio	Tampa de Inspeção em Alumínio para Reservatórios e Cisternas, 80x80cm.	Material	UND	1,0000000	890,00	890,00	
MO sem LS =>					40,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	950,09
7.2			RESERVATÓRIO INFERIOR - REUSO						58.467,68
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,69	45,69	

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	162,29	31,15
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	76,23	7,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	32,27	3,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,23	3,85

MO sem LS =>	14,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,71
		Quant. =>	88,5000000	Preço Total =>	4,043,56

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	32,27	8,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	444,81	30,69

MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
		Quant. =>	20,0100000	Preço Total =>	820,81

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,90	41,90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,87	0,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	31,88	0,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	40,47	0,20
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	38,95	0,85
Composição Auxiliar		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	38,66	40,59
Insuno	00001358 SINAPI						

MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
		Quant. =>	60,7600000	Preço Total =>	2,545,84

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057000	23,95	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351000	32,02	1,12
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar			Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
Insuno	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60

MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
		Quant. =>	613,0000000	Preço Total =>	5,995,14

7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,95	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar			Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
Insuno	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60

MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
		Quant. =>	650,0000000	Preço Total =>	8,014,50

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	23,95	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	32,02	0,82
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar			Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
Insuno	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60

MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
		Quant. =>	348,0000000	Preço Total =>	3,800,16

7.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	23,95	0,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	32,02	0,45
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar			Material	UN	0,1470000	0,22	0,03
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
Insuno	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60

MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
		Quant. =>	1,488,0000000	Preço Total =>	13,540,80

7.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	32,27	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,23	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,22	2,50
MO sem LS =>					0,19	LS =>	0,00	0,19
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	278,00

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	69,58	69,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9102000	31,88	29,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3901000	23,23	9,06
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1956000	35,06	6,85
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0559000	17,80	0,99
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8148000	27,37	22,30
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1449000	9,52	1,37
MO sem LS =>					26,80	LS =>	0,00	26,80
					Quant. =>	20,0100000	Preço Total =>	1.392,29

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,00	753,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	32,27	13,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,50	0,02
Insumo	COTAÇÃO 2024.0520	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO PERMANENTE - Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO, 800G.	Material	UND	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0281639	623,55	641,11
MO sem LS =>					15,62	LS =>	0,00	15,62
					Quant. =>	22,2100000	Preço Total =>	16.724,13

7.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	3,92
					Quant. =>	20,0100000	Preço Total =>	129,86

7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	10,58	0,99
MO sem LS =>					12,96	LS =>	0,00	12,96
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	232,50

7.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80020	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO, PARA RESERVATÓRIOS E CISTERNAS, 80x80CM.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	950,09	950,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	32,27	33,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0750000	23,23	24,97
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030400	122,45	0,37
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,2150000	0,72	0,87
Insumo	UFBA/1010002	Próprio	Tampa de Inspeção em Alumínio para Reservatórios e Cisternas, 80x80cm.	Material	UND	1,0000000	890,00	890,00
MO sem LS =>					40,28	LS =>	0,00	40,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	950,09

7.3			PAVIMENTO TÉCNICO					68.641,24
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,78	101,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,87	3,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	31,88	26,04
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	147,67	24,36
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	39,06	40,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,45	0,02

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	18,75	6,15
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,35	1,09
				MO sem LS =>	32,76	LS => 0,00	MO com LS =>	32,76
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	10.178,00
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,84	148,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	23,87	7,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7380000	31,88	55,40
Composição Auxiliar	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	153,74	80,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095455	6,45	0,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	3,32	0,39
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,2010000	16,30	3,27
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0630000	22,35	1,40
				MO sem LS =>	57,37	LS => 0,00	MO com LS =>	57,37
				Quant. =>		16,3500000	Preço Total =>	2.433,53
7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,32	49,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	23,87	2,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6350000	31,88	20,24
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	41,90	14,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	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	Equipamento	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	Material	M	0,0380000	118,03	4,48
				MO sem LS =>	16,84	LS => 0,00	MO com LS =>	16,84
				Quant. =>		115,1900000	Preço Total =>	5.681,17
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	23,95	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
				MO sem LS =>	0,54	LS => 0,00	MO com LS =>	0,54
				Quant. =>		37,3000000	Preço Total =>	343,90
7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	23,95	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
				MO sem LS =>	4,22	LS => 0,00	MO com LS =>	4,22
				Quant. =>		71,3000000	Preço Total =>	1.068,78
7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,95	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
				MO sem LS =>	1,42	LS => 0,00	MO com LS =>	1,42
				Quant. =>		402,5000000	Preço Total =>	4.962,82
7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	23,95	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
				MO sem LS =>	3,62	LS => 0,00	MO com LS =>	3,62
				Quant. =>		336,1000000	Preço Total =>	4.823,03

7.3.8									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,92	10,92	
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	23,95	0,10	
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	32,02	0,82	
Composição Auxiliar		92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07	
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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60	
MO sem LS =>					0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
						Quant. =>	485.5000000	Preço Total =>	5.301,66
7.3.9									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,30	13,30	
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	23,95	0,23	
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60	
MO sem LS =>					2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
						Quant. =>	287.8000000	Preço Total =>	3.827,74
7.3.10									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	23,95	0,05	
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	32,02	0,45	
Composição Auxiliar		92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03	
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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60	
MO sem LS =>					0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
						Quant. =>	551.2000000	Preço Total =>	5.015,92
7.3.11									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		UFBA/80015 Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27	
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
						Quant. =>	131.5400000	Preço Total =>	853,69
7.3.12									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,00	753,00	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	32,27	13,26	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,50	0,02	
Insumo		COTAÇÃO 2024.0520 Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO PERMANENTE - Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO, 800G.	Material	UND	1,0000000	89,00	89,00	
Insumo		00034491 SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0281639	623,55	641,11	
MO sem LS =>					15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
						Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	22.590,00
7.3.13									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		COMP. 133 Próprio	SOLDA FILETE HORIZONTAL FIX. PEÇA DE AÇO CA50, ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	40,62	40,62	
Composição Auxiliar		88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4520000	39,76	17,97	
Insumo		030448 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	0,4800000	2,07	0,99	
Insumo		00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6200000	34,95	21,66	
MO sem LS =>					13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
						Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	406,20
7.3.14									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		comp. 5259 Próprio	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO, 490mL, Ref. Sika AnchorFix®-3001 - Ref. EMBASA (09.60.33)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	288,70	288,70	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61	
Insumo		D220000167 EMBASA	CHUMBADOR QUIMICO DE ADESIVO EPOXI DE ALTO DESEMPENHO	Material	KG	1,0500000	240,65	252,68	
Insumo		J030000075 EMBASA	BICO MISTURADOR PARA INJEÇÃO	Material	UN	1,0000000	8,28	8,28	
MO sem LS =>					19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1.154,80
7.4									37.084,77
7.4.1									Total
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		comp. 5256 Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 3 LANCES EM U E LAJE PLANA. FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA - ref. SINAPI (102074)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	5.866,32	5.866,32	
Composição Auxiliar		95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,7600000	24,21	284,70	

Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	156,2400000	13,37	2.088,92
Composição Auxiliar	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,7750000	296,62	3.492,70
MO sem LS =>					1.862,91	LS =>	0,00	1.862,91
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total => 23.465,28

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 5258	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - Ref. SINAPI (103675)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	696,69	696,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	31,88	3,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	32,27	24,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	23,23	19,18
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,37	0,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,50	0,06
Composição Auxiliar			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	588,42	649,02
MO sem LS =>					32,58	LS =>	0,00	32,58
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total => 2.786,76

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	23,95	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00039017	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
MO sem LS =>					4,22	LS =>	0,00	4,22
						Quant. =>	37.5000000	Preço Total => 562,12

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	23,95	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
MO sem LS =>					1,83	LS =>	0,00	1,83
						Quant. =>	57.5000000	Preço Total => 741,75

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	23,95	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
MO sem LS =>					1,22	LS =>	0,00	1,22
						Quant. =>	63.6000000	Preço Total => 727,58

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,78	101,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,87	3,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	31,88	26,04
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	147,67	24,36
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	39,06	40,54
Composição Auxiliar			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,45	0,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	18,75	6,15
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,35	1,09
MO sem LS =>					32,76	LS =>	0,00	32,76
						Quant. =>	42.9000000	Preço Total => 4.366,36

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 5259	Próprio	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO, 490mL, Ref. Sika AnchorFix®-3001 - Ref. EMBASA (09.60.33)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	288,70	288,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	D220000167	EMBASA	CHUMBADOR QUIMICO DE ADESIVO EPOXI DE ALTO DESEMPENHO	Material	KG	1,0500000	240,65	252,68
Insumo	J030000075	EMBASA	BICO MISTURADOR PARA INJEÇÃO	Material	UN	1,0000000	8,28	8,28
MO sem LS =>					19,00	LS =>	0,00	19,00
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total => 577,40

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7631	ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	Escoramento em Edificações	m²	1,0000000	39,96	39,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (anellim, louro)	Material	m	1,1000000	6,75	7,42
Insumo	7089	ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	Serviços	u.mês	0,8500000	31,95	27,15
MO sem LS =>					2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 799,20
7.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4520000	39,76	17,97
Insumo	030448	SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	0,4800000	2,07	0,99
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6200000	34,95	21,66
MO sem LS =>					13,56	LS =>	0,00	13,56
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 406,20
7.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	3,92
						Quant. =>	24,5000000	Preço Total => 159,00
7.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,76	101,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	32,10	35,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,62	0,12
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,69	0,33
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,60	0,12
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,38	7,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,60	0,38
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPO	Material	L	0,0125000	22,01	0,27
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,26	42,60
MO sem LS =>					32,75	LS =>	0,00	32,75
						Quant. =>	24,5000000	Preço Total => 2.493,12
7.5			RAMPAS E HALL DE ACESSO					299.050,97
7.5.1			RAMPAS					194.643,81
7.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	1.541,48	1.541,48
Composição Auxiliar	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	PISO - PISOS	m³	0,1500000	776,13	116,41
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,5250000	150,10	78,80
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	202,35	30,35
Composição Auxiliar	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	2,0000000	657,96	1.315,92
MO sem LS =>					427,67	LS =>	0,00	427,67
						Quant. =>	63,2000000	Preço Total => 97.421,53
7.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,76	101,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	32,10	35,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,62	0,12
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,69	0,33
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,60	0,12
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,38	7,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,60	0,38

Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	22,01	0,27
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,26	42,60
				MO sem LS =>	32,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>
								7.632,00
7.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	150,10	150,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	32,27	20,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	23,23	29,71
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,58	13,61
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,99	1,19
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	13,20	84,97
				MO sem LS =>	33,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	20.2500000	Preço Total =>
								3.039,52
7.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	82,63	82,63
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	833,81	9,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	32,27	27,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	23,23	9,98
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	Material	M	0,4200000	3,34	1,40
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	63,01	0,63
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,43	33,04
				MO sem LS =>	28,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	105.0000000	Preço Total =>
								8.676,15
7.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	91,91	91,91
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	833,81	24,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2160000	32,27	39,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2160000	23,23	28,24
				MO sem LS =>	50,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	230.0000000	Preço Total =>
								21.139,30
7.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	33,74	21,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	23,23	2,40
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	0,88	0,07
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	4,67	6,47
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	230.0000000	Preço Total =>
								6.978,20
7.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	33,74	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,23	1,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	230.0000000	Preço Total =>
								3.139,50
7.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 924	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 304, DIM = 2", COM CHUMBADORES INOX PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - Ref. ORSE (3556)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	366,70	366,70
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	39,76	7,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,02	6,40
Composição Auxiliar	87398	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	2.031,26	6,09
Insumo	078985	IOPES	TUBO EM AÇO INOX 2" ESP: 1,5MM - POLIDO	Material	M	2,8000000	76,30	213,64
Insumo	D070000012	EMBASA	CHUMBADOR METÁLICO MOD. TB 1/4 X 3 1/2" AÇO INOX 304	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	2948	ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	Material	un	4,0000000	7,38	29,52
Insumo	COTAÇÃO 2024.0521	Próprio	ELETRODO OK 61.30, 2,50MM, E309, PARA AÇO INOX 304	Material	KG	0,4000000	167,04	66,81
				MO sem LS =>	25,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	125.8000000	Preço Total =>
								46.130,86
7.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	98833	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>
								486,75
7.5.2			HALL DE ACESSO					104.407,16
7.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	143,37	143,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	32,27	36,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	23,23	26,24
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0187000	688,82	12,88
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1900000	3,86	58,63
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5200000	2,27	3,45
Insumo	00038599	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2700000	4,50	5,71
					MO sem LS =>	45,23	LS =>	0,00
					Quant. =>	28,7000000	Preço Total =>	45,23
								4,114,71
7.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,13	57,13
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	715,97	1,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2410000	32,27	7,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	23,23	2,81
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	1.002,53	21,05
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2340000	10,46	12,90
Insumo	00006659	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,16	11,53
					MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00
					Quant. =>	61,9000000	Preço Total =>	15,16
								3,536,34
7.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	47,53	9,32
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	37,35	51,87
					MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00
					Quant. =>	83,0000000	Preço Total =>	17,71
								6,744,58
7.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	32,27	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	23,23	0,44
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	10,58	0,05
					MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00
					Quant. =>	206,6500000	Preço Total =>	0,48
								161,18
7.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	32,27	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,23	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,22	2,30
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00
					Quant. =>	206,6500000	Preço Total =>	0,39
								591,01
7.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	177,28	177,28
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	202,35	20,23
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0800000	142,26	11,38
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	2,86	3,54
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,6000000	13,55	48,78
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1350000	646,61	87,29
					MO sem LS =>	20,81	LS =>	0,00
					Quant. =>	206,6500000	Preço Total =>	20,81
								36,634,91
7.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	23,95	0,19

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	32,02	0,76
Auxiliar								
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3920000	23,92	9,37
Insumo	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	5,46	1,75
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)	Material	KG	0,0110000	24,27	0,26
MO sem LS =>					0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	642,7000000	Preço Total =>
								0,67
								7,924,49
7.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	362,11	362,11
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	32,10	47,34
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	23,23	17,14
Auxiliar								
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	1,1600000	236,60	274,45
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,99	0,69
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,61	22,49
MO sem LS =>					45,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>
								33,676,23
7.5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 925	Próprio	Guarda-corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox ø=2", h=92cm e h=70cm, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", c/acabamento polido, p/fixação em piso, inclusive chapa de fixação em inox, chumbador químico e parafuso inox 100mm - Ref. ORSE (7967)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1.344,80	1.344,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,27	32,27
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Auxiliar								
Insumo	6475	AGESUL	GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2", COM 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1,1/2", FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2" A CADA 10CM	Material	m²	0,9200000	1.150,00	1.058,00
Insumo	D220000167	EMBASA	CHUMBADOR QUIMICO DE ADESIVO EPOXI DE ALTO DESEMPENHO	Material	KG	0,0500000	240,65	12,03
Insumo	00012760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,1400000	1.249,99	174,99
Insumo	2948	ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	Material	un	6,0000000	7,38	44,28
MO sem LS =>					38,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>
								9,682,56
7.5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27
Auxiliar								
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	206,6500000	Preço Total =>
								1,341,15
8			PAREDES E REVESTIMENTOS					189.704,60
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	129,24	129,24
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	764,90	8,03
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	32,27	70,99
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,23	25,55
Auxiliar								
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,61	23,02
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	Material	M	0,5800000	2,12	1,22
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	63,01	0,43
MO sem LS =>					69,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	419,1500000	Preço Total =>
								54,170,94
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	15,81	15,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	32,27	1,87
Auxiliar								
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	34,01	13,94
MO sem LS =>					1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	189,7900000	Preço Total =>
								3,000,57
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	69,16	69,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	32,27	16,16
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	23,23	5,83
Auxiliar								
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1040000	178,57	18,57
Auxiliar								
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,13	8,00
Auxiliar								
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0320000	541,22	17,31
Auxiliar								
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	6,45	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	9,50	1,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
MO sem LS =>					21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	198,5500000	Preço Total =>
								13,731,71
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,93	60,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	32,27	10,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	23,23	3,90
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	178,57	13,57
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,13	8,00
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	541,22	23,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,45	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
MO sem LS =>					16,61	LS =>	0,00	16,61
						Quant. =>	21,8000000	Preço Total => 1.328,27
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,22	9,22
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	630,80	2,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	32,27	5,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	23,23	1,33
MO sem LS =>					5,37	LS =>	0,00	5,37
						Quant. =>	838,2500000	Preço Total => 7.728,66
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80023	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 20MM, COM TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,09	52,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3906000	32,27	12,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1953000	23,23	4,53
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	38,0000000	0,92	34,96
MO sem LS =>					12,00	LS =>	0,00	12,00
						Quant. =>	747,4200000	Preço Total => 38.933,10
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80024	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 20MM, COM TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,37	42,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,27	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	34,0000000	0,92	31,28
MO sem LS =>					7,60	LS =>	0,00	7,60
						Quant. =>	90,8200000	Preço Total => 3.848,04
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01 _08/2024	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	109,17	109,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,79	1,70
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,66	2,01
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,50	6,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	32,27	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,23	10,45
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo	9924	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material	m²	1,0500000	65,90	69,19
MO sem LS =>					19,89	LS =>	0,00	19,89
						Quant. =>	90,8200000	Preço Total => 9.914,81
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	715,97	3,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	32,27	18,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	UN	11,6610000	0,53	6,18
MO sem LS =>					15,31	LS =>	0,00	15,31
						Quant. =>	189,7900000	Preço Total => 5.769,61
8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80025	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 30MM, COM TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,01	58,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,27	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	51,0000000	0,92	46,92
MO sem LS =>					7,60	LS =>	0,00	7,60
						Quant. =>	11,3200000	Preço Total => 656,67
8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	204,97	204,97
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	636,81	6,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	32,27	66,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	23,23	23,88
Insumo	0000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	27,45	108,42
MO sem LS =>					64,05	LS =>	0,00	64,05
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	7.173,95
8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	243,20	243,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000	32,10	37,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	23,23	13,42
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5" X 5" CM	Material	m²	1,0500000	161,50	169,57
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	2,99	23,11
MO sem LS =>					35,33	LS =>	0,00	35,33
					Quant. =>	159,3100000	Preço Total =>	38.744,19
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10870	ORSE	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01_05/2022	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,66	0,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,27	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kq	0,6900000	3,50	2,41
MO sem LS =>					5,70	LS =>	0,00	5,70
					Quant. =>	397,6400000	Preço Total =>	4.704,08
9	Código	Banco	DIVISÓRIAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	102253	SINAPI	Descrição					26.848,17
Composição	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	692,38	692,38
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	32,10	45,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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 ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	42,53	22,54
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	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	Material	m²	1,0500000	524,47	550,69
MO sem LS =>					86,79	LS =>	0,00	86,79
					Quant. =>	22,6800000	Preço Total =>	15.703,17
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	185,75	185,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8010000	33,88	27,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	23,23	6,08
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	73,28	3,62
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	19,19	80,82
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	8,67	13,22
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	9,84	39,37
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,30	0,75
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,66	3,94
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,32	3,64
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,24	4,84
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,25	0,12
MO sem LS =>					24,85	LS =>	0,00	24,85
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	11.145,00
10	Código	Banco	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	94993	SINAPI	Descrição					138.936,98
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,06	75,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	31,88	3,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	32,27	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	23,23	3,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,32	1,49
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,11	0,43

		00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,92	25,87		
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)	Material	m³	0,0739000	512,50	37,87		
						MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
							Quant. =>	126,2600000	Preço Total =>	9.477,97	
10.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,06	41,06		
Composição Auxiliar		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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	790,13	24,49		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	32,27	9,61		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	23,23	3,46		
Insumo		00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50		
						MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44
							Quant. =>	57,9700000	Preço Total =>	2.380,24	
10.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar		87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	727,24	31,34		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	32,27	19,00		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	23,23	6,82		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40		
						MO sem LS =>	24,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,64
							Quant. =>	223,1300000	Preço Total =>	12.843,36	
10.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		COMP. 2720	Próprio	PISO EM GRANILITE EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	123,06	123,06		
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	32,10	35,16		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,62	0,12		
Composição Auxiliar		95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,69	0,33		
Composição Auxiliar		95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,60	0,12		
Insumo		00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50		
Insumo		00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,38	7,60		
Insumo		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,60	0,38		
Insumo		00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	22,01	0,27		
Insumo		00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	15,0000000	4,26	63,90		
						MO sem LS =>	32,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,75
							Quant. =>	321,3500000	Preço Total =>	39.545,33	
10.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,02	55,02		
Composição Auxiliar		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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	790,13	34,05		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	32,27	12,55		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	23,23	4,52		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40		
Insumo		00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50		
						MO sem LS =>	17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
							Quant. =>	130,1300000	Preço Total =>	7.159,75	
10.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	102,71	102,71		
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	32,10	16,70		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	23,23	3,88		
Insumo		00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,99	0,70		
Insumo		00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,61	23,82		
Insumo		00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	53,90	57,61		
						MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
							Quant. =>	32,1800000	Preço Total =>	3.305,20	
10.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	93,30	93,30		
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	32,10	17,55		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,23	6,34		
Insumo		00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	1,0000000	66,05	66,05		

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,61	3,36
				MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	16,71
				Quant. =>		90,0000000	Preço Total =>	8.397,00
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	75,22	75,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	32,10	17,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,23	6,34
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	47,97	47,97
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,61	3,36
				MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	16,71
				Quant. =>		742,2100000	Preço Total =>	55.829,03
11			ESQUADRIAS					501.043,60
11.1			PORTAS					284.229,68
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 931	Próprio	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm - Ref. CPOS/CDHU (23.04.570)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UND	1,0000000	774,01	774,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	30,84	10,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,87	8,35
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	754,87	754,87
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	13,08
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	9.288,12
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	429,30	429,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	32,27	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	23,23	4,43
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,18	28,41
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	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,13	110,49
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	494,62	270,70
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	11,74
				Quant. =>		46,9200000	Preço Total =>	20.142,75
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	429,30	429,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	32,27	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	23,23	4,43
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,18	28,41
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	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,13	110,49
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	494,62	270,70
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	11,74
				Quant. =>		20,6400000	Preço Total =>	8.860,75
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	429,30	429,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	32,27	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	23,23	4,43
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,18	28,41
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	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,13	110,49
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	494,62	270,70
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	11,74
				Quant. =>		10,0800000	Preço Total =>	4.327,34
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	836,35	836,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	3,79	14,21
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	3,70	13,87
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	Argamassas	m³	0,0100000	559,75	5,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	23,23	87,11

Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	30,84	115,65
Auxiliar								
Insumo	00003080/SINAPI	ORSE	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	Material	cj	1,0000000	58,50	58,50
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,94	0,06
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	316,90	316,90
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)	Material	JG	1,0000000	212,46	212,46
Insumo	848	ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000	4,00	12,00
					MO sem LS =>	138,31	LS =>	0,00
					Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	138,31

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	881,57	881,57
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	30,84	106,64
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	32,27	44,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	23,23	56,30
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	738,52	18,46
Insumo	00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	131,58	131,58
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	12,51	75,06
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	196,11	392,22
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,08	3,16
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	7,72	48,63
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	20,05	0,63
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	18,09	4,07
					MO sem LS =>	147,73	LS =>	0,00
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	147,73

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80009	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	69,20	69,20
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	30,84	5,55
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,87	4,29
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,0500000	53,45	56,12
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,0700000	46,35	3,24
					MO sem LS =>	6,72	LS =>	0,00
					Quant. =>	304,9200000	Preço Total =>	6,72

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	168,07	168,07
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	30,84	23,65
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	23,23	8,92
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	135,50	135,50
					MO sem LS =>	22,59	LS =>	0,00
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	22,59

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80010	Próprio	Porta/Gradil telado, 120CMx210CM, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UND	1,0000000	1.132,64	1.132,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,27	32,27
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	12407	ORSE	Gradil telado para substituição, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	Material	m²	3,3600000	320,58	1.077,14
					MO sem LS =>	38,02	LS =>	0,00
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	38,02

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Locas e Metais Sanitários	un	1,0000000	115,67	115,67
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68
Auxiliar	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90
					MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	7,04

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.171,34	1.171,34
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	32,27	111,78
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	23,23	40,23
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	716,46	30,23

Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	989,10	989,10	
				MO sem LS =>	111,76	LS => Quant. =>	0,00 8,0000000	MO com LS => Preço Total =>	111,76 9.370,72
11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 208	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, DIM. 3,70x300 M, ESPESSURA DD 10MM, 02 BANDEIRAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P5-VT)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UND	1,0000000	9.941,54	9.941,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1400000	23,23	305,24	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5200000	24,27	328,13	
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	Material	CJ	4,0000000	174,20	696,80	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	11,1000000	437,50	4.856,25	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	4,0000000	938,78	3.755,12	
				MO sem LS =>	400,33	LS => Quant. =>	0,00 12,0000000	MO com LS => Preço Total =>	400,33 119.298,48
11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 209	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS MÓVEIS, 4 FOLHAS FIXAS, 2 BANDEIRAS FIXAS, DIM. 8,65 x 3,00 M, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (P6-VT)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UND	1,0000000	21.523,70	21.523,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2800000	23,23	610,48	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0400000	24,27	656,26	
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	Material	CJ	8,0000000	174,20	1.393,60	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	25,9500000	437,50	11.353,12	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	8,0000000	938,78	7.510,24	
				MO sem LS =>	800,67	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000	MO com LS => Preço Total =>	800,67 21.523,70
11.2	Código	Banco	JANELAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.1	99821	SINAPI	Limpeza de Janela de Vidro com Caixilho em Aço/Alumínio/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,25	3,25	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	23,23	2,13	
Composição Auxiliar									
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	21,09	0,48	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	13,04	0,07	
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	51,95	0,57	
				MO sem LS =>	1,33	LS => Quant. =>	0,00 279,1100000	MO com LS => Preço Total =>	1,33 907,10
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	401,48	401,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6090000	23,23	14,14	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6270000	24,27	15,21	
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	233,33	233,33	
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	21,00	124,95	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,2100000	2,66	13,85	
				MO sem LS =>	18,55	LS => Quant. =>	0,00 279,1100000	MO com LS => Preço Total =>	18,55 112.057,08
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	724,70	724,70	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0978640	32,27	164,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5489320	23,23	59,21	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	716,46	15,04	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	174,93	485,95	
				MO sem LS =>	159,33	LS => Quant. =>	0,00 1,9200000	MO com LS => Preço Total =>	159,33 1.391,42
11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	411,31	411,31	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	32,27	32,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	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	Material	UN	2,0833000	162,01	337,51	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	21,26	24,84	
				MO sem LS =>	31,06	LS => Quant. =>	0,00 235,0000000	MO com LS => Preço Total =>	31,06 96.657,85
11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	1,0000000	18,79	18,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2993901	32,27	9,66	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1496950	23,23	3,47
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	716,46	1,43
Auxiliar			PREPARO MANUAL, AF. 08/2019					
Insumo	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENÇIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	9,43
				Quant. =>		308.7000000	Preço Total =>	5.800,47
12			FORRO					231.058,56
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,27	2,27
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	33,88	0,77
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	23,23	1,50
Auxiliar								
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	1,54
				Quant. =>		533.2100000	Preço Total =>	1.210,38
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003031	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	21,30	21,30
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409000	33,88	18,32
Auxiliar								
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,0183000	2,40	2,44
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,25	0,25
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	28,91	0,29
				MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	14,20
				Quant. =>		222.7300000	Preço Total =>	4.744,14
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9083	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	9369	ORSE	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Ilitec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Quant. =>		1.905.7300000	Preço Total =>	171.515,70
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	92,68	92,68
Insumo	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	Serviços	m²	1,0000000	92,68	92,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Quant. =>		376.9700000	Preço Total =>	34.937,57
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	82,50	82,50
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	33,88	16,21
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	23,23	11,11
Auxiliar								
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	19,19	20,79
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,38	22,62
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,40	2,94
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,66	3,79
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	3,32	2,29
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,25	0,30
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,91	0,35
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	28,19	1,04
				MO sem LS =>	19,53	LS =>	0,00	19,53
				Quant. =>		226.0700000	Preço Total =>	18.650,77
13			MATERIAIS DE APOIO					194.919,40
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrcs	m²	1,0000000	572,88	572,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,79	4,32
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,66	2,37
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	32,27	20,97
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	23,23	26,48
Auxiliar								
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	510,10	510,10
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	14,40	8,64
				MO sem LS =>	31,83	LS =>	0,00	31,83
				Quant. =>		300.0000000	Preço Total =>	171.864,00
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	1.152,77	1.152,77
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Auxiliar								
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0180000	659,31	11,86
Auxiliar								
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2600000	13,91	17,52
Auxiliar								
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	Argamassas	m³	0,0045000	559,75	2,51
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,27	64,54
Auxiliar								

14			LOUCAS E METAIS						180.735,44
14.1			LAVATÓRIOS						96.487,62
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	385,94	385,94	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,90	52,90	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,36	145,36	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,68	187,68	
MO sem LS =>					25,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,79
						Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	20.840,76

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	748,19	748,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000	3,79	6,63
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000	3,73	6,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	31,50	55,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	23,23	40,65
Insumo	00006136/SINAPI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	253,75	253,75
Insumo	00011683/SINAPI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	58,19	58,19
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	267,49	267,49
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - rf: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	12,66	12,66
MO sem LS =>					66,39	LS =>	0,00	66,39
					Quant. =>	15,0000000	MO com LS =>	11.222,85

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2718	Próprio	TORNEIRA CLINICA DE MESA BICA MÓVEL EXTRA LONGA, COM ALAVANCA, REF. PROFULUX - (LABORATÓRIOS)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	252,75	252,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7280000	31,50	54,43
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	1,0000000	198,32	198,32
				MO sem LS =>	40,41	LS =>	0,00	40,41
						Quant. =>	54,0000000	13.648,50

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	18,96
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>
								3,502,17
14.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMP. 2719 Próprio	TORNEIRA CLÍNICA PAREDE BICA MÓVEL ALAVANCA MACIÇA MAIS REFORÇADA DA PROFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAVATÓRIO COLETIVO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	252,75	252,75
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7280000	31,50	54,43
Insumo		00036792 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	1,0000000	198,32	198,32
				MO sem LS =>	40,41	LS =>	0,00	40,41
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>
								6,066,00
14.2			TANQUE					3,473,91
14.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		00003032 Próprio	TANQUE EM AÇO INOX: AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,80MM, MONOBLOCO, COM ADESIVO ANTI-RUIDO, VÁLVULA DE Ø3 CAPACIDADE 27, TORNEIRA PARA TANQUE: EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR; COM TORNEIRA DE USO GERAL LINHA MAX 1153 C34, FAB. DECA. E VÁLVULA DE ESCOAMENTO.REF.ORSE/2055	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.157,97	1.157,97
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	31,50	94,50
Insumo		668 ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	Material	cj	1,0000000	69,90	69,90
Insumo		00011688 SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM	Material	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"	Material	UN	1,0000000	77,05	77,05
Insumo		00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	8,19	6,14
Insumo		2248 ORSE	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, Standard Deca 1153.C39 ou similar	Material	un	1,0000000	54,21	54,21
Insumo		2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	384,89	384,89
Insumo		00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35
				MO sem LS =>	70,17	LS =>	0,00	70,17
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
								3,473,91
14.3			BACIA SANITÁRIA / MICTÓRIO					23,755,62
14.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,96	315,96
Composição Auxiliar		95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	307,90	307,90
Insumo		00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	16,70
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
								3,791,52
14.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	809,31	809,31
Composição Auxiliar		95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	801,25	801,25
Insumo		00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS =>	35,08	LS =>	0,00	35,08
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								6,474,48
14.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	776,28	776,28
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	31,50	31,78
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	23,23	7,38
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,60	0,13
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	Material	UN	2,0000000	17,64	35,28
Insumo		00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
Insumo		00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	379,55	379,55
Insumo		00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	314,10	314,10
				MO sem LS =>	28,22	LS =>	0,00	28,22
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								4,657,68
14.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		2057 ORSE	Acabamento para válvula hydra	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	182,08	182,08
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	3,73	0,29
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	31,50	2,52
Insumo		77 ORSE	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar	Material	un	1,0000000	179,27	179,27
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	1,87
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
								2,184,96
14.3.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		9703 ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	706,34	706,34
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	31,50	5,67
Insumo		10075 ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente, linha PressMatic Benefit Docol ou Similar.	Material	un	1,0000000	700,00	700,00
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	4,21
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								5,650,72
14.3.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		4807 ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	498,13	498,13
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	31,50	15,75

Insumo	4517	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Material	un	1,0000000	480,43	480,43	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09	
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	996,26
14.4			ACESSÓRIOS						44.670,65
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.033,91	2.033,91	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,50	31,50	
Insumo	10504	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref.01486 ou similar	Material	un	1,0000000	1.998,50	1.998,50	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,22	0,18	
				MO sem LS =>	23,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,39
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	24.406,92
14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	578,31	578,31	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96	
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45	
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
						Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	3.886,24
14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	578,31	578,31	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96	
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45	
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
						Quant. =>	6,2400000	Preço Total =>	3.608,65
14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	78,15	78,15	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72	
Insumo	00037400/SINAPI	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,0000000	72,88	72,88	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.563,00
14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	56,70	56,70	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72	
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	51,43	51,43	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.474,20
14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,82	59,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	31,50	9,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,23	2,31	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	47,55	47,55	
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	2.273,16
14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13649	ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	325,31	325,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,50	31,50	
Insumo	14459	ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	Material	un	1,0000000	289,90	289,90	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,22	0,18	
				MO sem LS =>	23,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,39
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	650,62
14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	948,03	948,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	31,50	39,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	23,23	9,25	
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	Material	UN	8,0000000	17,64	141,12	
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	757,83	757,83	
				MO sem LS =>	35,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,37
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.896,06
14.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5019	ORSE	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	245,59	245,59	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	126,64	126,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	23,23	3,64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	36,17	0,12

17.1.4									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,26	14,26	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	23,37	0,65	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	31,50	0,88	
Insumo		00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,13	12,72	
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,19	0,01	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
						Quant. =>	156,0000000	Preço Total =>	2.224,56
17.1.5									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,17	33,17	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,37	10,58	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	31,50	14,26	
Insumo		00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,72	8,10	
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,19	0,23	
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,50
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.980,40
17.1.6									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,79	24,79	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,37	8,88	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	31,50	11,97	
Insumo		00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,58	3,75	
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,19	0,19	
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
						Quant. =>	492,0000000	Preço Total =>	12.196,68
17.1.7									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		96723 SINAPI	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,10	48,10	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1422000	0,87	0,12	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	23,37	4,85	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	31,50	6,53	
Insumo		00038974 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	Material	M	1,0667000	34,32	36,60	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,01
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.731,60
17.1.8									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		96722 SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,15	31,15	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1066000	0,87	0,09	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	23,37	3,63	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	31,50	4,90	
Insumo		00038973 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	Material	M	1,0667000	21,13	22,53	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	373,80
17.1.9									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		96646 SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,55	23,55	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1225000	0,87	0,10	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1789000	23,37	4,18	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1789000	31,50	5,63	
Insumo		00038972 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	Material	M	1,0667000	12,79	13,64	
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	282,60
17.2									
17.2.1									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		96753 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,06	78,06	
Composição Auxiliar		104097 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2266000	1,22	0,27	
Composição Auxiliar		104098 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1042000	0,11	0,01	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3308000	23,37	7,73	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3308000	31,50	10,42	
Insumo		00038438 SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,63	59,63	
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	2.732,10
17.2.2									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,57	36,57	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	23,37	3,51	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	31,50	4,74	
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,55	1,28	
Insumo		00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,60	2,05	
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,19	0,04	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	804,54

17.2.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,80	13,80	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,37	2,97	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	31,50	4,00	
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,55	0,99	
Insumo		00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,60	1,50	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,19	0,04	
						MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	
						Quant. =>		10,0000000	MO com LS =>	4,90
								Preço Total =>	138,00	
17.2.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,52	12,52	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,37	2,44	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	31,50	3,29	
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	60,55	0,71	
Insumo		00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,60	0,96	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,19	0,03	
						MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	
						Quant. =>		24,0000000	MO com LS =>	4,03
								Preço Total =>	300,48	
17.2.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,41	13,41	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,37	4,23	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	31,50	5,70	
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	60,55	0,56	
Insumo		00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,60	0,75	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,19	0,08	
						MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	
						Quant. =>		6,0000000	MO com LS =>	6,99
								Preço Total =>	80,46	
17.2.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,37	3,55	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	31,50	4,78	
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,55	0,42	
Insumo		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,60	0,54	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,19	0,07	
						MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	
						Quant. =>		114,0000000	MO com LS =>	5,86
								Preço Total =>	1.138,86	
17.2.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,44	8,44	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	23,37	3,06	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	31,50	4,12	
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	60,55	0,28	
Insumo		00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	68,60	0,41	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,19	0,06	
						MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	
						Quant. =>		20,0000000	MO com LS =>	5,06
								Preço Total =>	168,80	
17.2.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,85	34,85	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1766000	0,87	0,15	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	23,37	6,02	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	31,50	8,12	
Insumo		00038437	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,56	20,56	
						MO sem LS =>	9,96	LS =>	0,00	
						Quant. =>		12,0000000	MO com LS =>	9,96
								Preço Total =>	418,20	
17.2.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,37	23,37	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1324000	0,87	0,11	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	23,37	4,51	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	31,50	6,08	
Insumo		00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,67	12,67	
						MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	
						Quant. =>		6,0000000	MO com LS =>	7,46
								Preço Total =>	140,22	
17.2.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	96688	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,75	21,75	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1744000	0,87	0,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2546000	23,37	5,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2546000	31,50	8,01	
Insumo	00038435	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64	
MO sem LS =>					9,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	130,50
17.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,07	35,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	23,37	3,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	31,50	4,74	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,55	1,28	
Insumo	00003477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,45	23,45	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,60	2,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,19	0,04	
MO sem LS =>					5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	175,35
17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,57	12,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,37	2,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	31,50	3,29	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	60,55	0,71	
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,60	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,19	0,03	
MO sem LS =>					4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	125,70
17.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,85	34,85	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1766000	0,87	0,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	23,37	6,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	31,50	8,12	
Insumo	00038437	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,56	20,56	
MO sem LS =>					9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	139,40
17.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,55	70,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,37	5,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	31,50	7,74	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0388000	60,55	2,34	
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	49,50	49,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	68,60	5,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0413000	2,19	0,09	
MO sem LS =>					9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	917,15
17.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,72	42,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,37	4,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	31,50	6,30	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	60,55	1,92	
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	26,68	26,68	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	68,60	3,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,19	0,07	
MO sem LS =>					7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	598,08
17.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,61	18,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	23,37	5,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	31,50	7,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	60,55	0,85	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,60	1,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,19	0,13	
MO sem LS =>					9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	279,15
17.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,72	13,72	

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,37	4,73
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	31,50	6,38
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,55	0,64
Auxiliar	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,60	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,19	0,11
					MO sem LS =>	7,82	LS => 0,00	MO com LS => 7,82
					Quant. =>	81.0000000	Preço Total =>	1.111,32

17.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96761	SINAPI	TÉ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,55	56,55
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2355000	0,87	0,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3439000	23,37	8,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3439000	31,50	10,83
Insumo	00038459	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	37,49	37,49
					MO sem LS =>	13,28	LS => 0,00	MO com LS => 13,28
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	113,10

17.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96713	SINAPI	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,68	46,68		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2820000	0,87	0,24		
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1298000	0,07	0,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4118000	23,37	9,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4118000	31,50	12,97		
Insuno	00038458	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85		
					MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	280,08		

17.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96712	SINAPI	TÉ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,20	31,20		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2324000	0,87	0,20		
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1070000	0,07	0,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3394000	23,37	7,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3394000	31,50	10,69		
Insuno	00038457	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,38	12,38		
					MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	187,20		

17.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,98	59,98	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	23,37	7,22	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	31,50	9,73	
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0341000	60,55	2,06	
Auxiliar	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	36,71	36,71	
Composição	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0610000	68,60	4,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0386000	2,19	0,08	
					MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	
						Quant. =>	3,00000000	MO com LS =>	11,93
							Preço Total =>		179,94

17.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1184	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom. diâm = 75 x 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	150,73	150,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,79	1,70
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	3,73	1,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	31,50	14,17
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,23	10,45
Composição	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0440000	72,41	3,18
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0670000	69,74	4,67
Insumo	2160	ORSE	Te 90° reducao pvc ríido soldavel, marrom. d= 75 x 60mm	Material	un	1,0000000	114,89	114,89
					MO sem LS =>	17,06	LS => 0,00	MO com LS => 17,06
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	301,46

17.2.23		Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,25	27,25	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	23,37	3,61	
Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	31,50	4,87	
Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,55	1,28	
Auxiliar		00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,59	15,59	
Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	68,60	1,85	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,19	0,05	
					MO sem LS =>	5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	81,75

17.2.24								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		3147 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	32,03	32,03
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar								
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,50	9,45
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar								
Insumo		138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01
Insumo		2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	69,74	1,39
Insumo		2572 ORSE	Te 90º reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	10,98	10,98
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
								11,37
								96,09
17.2.25								
Composição		89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,49	18,49
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	23,37	4,64
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	31,50	6,25
Auxiliar								
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	60,55	0,75
Insumo		00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,60	0,98
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,19	0,11
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
								203,39
17.2.26								
Composição		89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,55	19,55
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	23,37	4,08
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	31,50	5,50
Auxiliar								
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	60,55	0,53
Insumo		00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	68,60	0,72
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,19	0,10
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								156,40
17.2.27								
Composição		1087 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	35,91	35,91
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,79	1,06
Auxiliar								
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,73	1,04
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	31,50	8,82
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	23,23	6,50
Auxiliar								
Insumo		138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	72,41	0,36
Insumo		2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0710000	69,74	4,95
Insumo		362 ORSE	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	Material	un	1,0000000	13,18	13,18
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								179,55
17.2.28								
Composição		1074 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	14,21	14,21
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,79	0,53
Auxiliar								
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,73	0,52
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	31,50	4,41
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,23	3,25
Auxiliar								
Insumo		00000819/SINAPI ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25
Insumo		138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	72,41	0,86
Insumo		2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	69,74	1,39
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								85,26
17.2.29								
Composição		103993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	23,37	2,75
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	31,50	3,72
Auxiliar								
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,55	0,64
Insumo		00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	68,60	0,85
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,19	0,08
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								39,40
17.2.30								
Composição		3147 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	32,03	32,03
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar								
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,50	9,45
Auxiliar								

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	69,74	1,39
Insumo	2572 ORSE	Te 90º reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	10,98	10,98
			MO sem LS =>	11,37	LS => 0,00	MO com LS =>	11,37
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	256,24
17.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	23,37	5,19
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	31,50	6,99
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	60,55	0,75
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,60	0,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,19	0,12
			MO sem LS =>	8,57	LS => 0,00	MO com LS =>	8,57
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	79,16
17.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	7,03	7,03
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,73	0,33
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	31,50	2,83
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,23	2,09
Auxiliar							
Insumo	00000828/SINAPI ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,53	0,53
Insumo							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kq	0,0050000	72,41	0,36
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	69,74	0,55
			MO sem LS =>	3,40	LS => 0,00	MO com LS =>	3,40
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	49,21
17.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,37	3,06
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	31,50	4,13
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,55	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,60	0,48
Insumo							
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,19	0,06
			MO sem LS =>	5,06	LS => 0,00	MO com LS =>	5,06
			Quant. =>		89,0000000	Preço Total =>	1.130,30
17.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1344 ORSE	Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	19,62	19,62
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	31,50	6,93
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	23,23	5,11
Auxiliar							
Insumo	1209 ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,22	0,13
			MO sem LS =>	8,34	LS => 0,00	MO com LS =>	8,34
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	137,34
17.2.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1094 ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	4,37	4,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0450000	3,79	0,17
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0450000	3,73	0,16
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	31,50	1,41
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	23,23	1,04
Auxiliar							
Insumo	00001185/SINAPI ORSE	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,11	1,11
Insumo							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kq	0,0030000	72,41	0,21
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	69,74	0,27
			MO sem LS =>	1,70	LS => 0,00	MO com LS =>	1,70
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	43,70
17.2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1097 ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	11,29	11,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,79	0,26
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,73	0,26
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	31,50	2,20
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,23	1,62
Auxiliar							
Insumo	00001194/SINAPI ORSE	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	6,32	6,32
Insumo							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0010000	69,74	0,06
			MO sem LS =>	2,64	LS => 0,00	MO com LS =>	2,64
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	56,45
17.3		ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS					6.434,18

17.3.1								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,30	87,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,37	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04
MO sem LS =>					8,54	LS =>	0,00	8,54
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 174,60
17.3.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,82	91,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,37	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	79,56	79,56
MO sem LS =>					8,54	LS =>	0,00	8,54
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 2.754,60
17.3.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	339,84	339,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	23,37	18,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	31,50	25,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,27	0,22
Insumo	00011781	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	295,60	295,60
MO sem LS =>					31,00	LS =>	0,00	31,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 679,68
17.3.4								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8323	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	112,88	112,88
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8500000	3,73	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	31,50	26,77
Insumo	00011678/SINAPI	ORSE	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 60 mm, com corpo dividido	Material	un	1,0000000	82,53	82,53
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,22	0,41
MO sem LS =>					19,88	LS =>	0,00	19,88
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 225,76
17.3.5								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,49	124,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,37	7,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	UN	0,0240000	13,27	0,31
Insumo	00011671	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	105,54	105,54
MO sem LS =>					13,12	LS =>	0,00	13,12
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 871,43
17.3.6								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,65	83,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	23,37	6,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	31,50	8,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,27	0,25
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	68,96	68,96
MO sem LS =>					10,16	LS =>	0,00	10,16
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 334,60
17.3.7								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,97	76,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	23,37	4,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	UN	0,0168000	13,27	0,22
Insumo	00011669	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	65,67	65,67
MO sem LS =>					7,80	LS =>	0,00	7,80
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 384,85
17.3.8								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,37	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	31,50	3,47
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	23,80	23,80
MO sem LS =>					4,25	LS =>	0,00	4,25
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 89,94
17.3.9								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,16	92,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	23,37	3,47

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	31,50	4,67
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,27	0,17
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	83,85	83,85
MO sem LS =>					5,73	LS =>	0,00	5,73
						Quant. =>	2,0000000	184,32
							Preço Total =>	

17.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99632	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	230,11	230,11
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,37	7,94
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	31,50	10,70
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	13,27	0,31
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	211,16	211,16
MO sem LS =>					13,12	LS =>	0,00	13,12
						Quant. =>	2,0000000	460,22
							Preço Total =>	

17.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99630	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,09	137,09
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	23,37	4,72
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	31,50	6,36
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,27	0,22
Insumo	00010419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	125,79	125,79
MO sem LS =>					7,80	LS =>	0,00	7,80
						Quant. =>	2,0000000	274,18
							Preço Total =>	

17.4			ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS					24.388,82
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1433	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev.01 - 10/2022	Reservatórios	un	1,0000000	6.805,03	6.805,03
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Auxiliar								
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,2000000	610,38	122,07
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	31,50	126,00
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,23	92,92
Auxiliar								
Insumo	00000071/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	00003510/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	2,0000000	11,23	22,46
Insumo	00003876/SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,24	8,48
Insumo	00006017/SINAPI	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	66,13	66,13
Insumo	00009860/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	Material	m	2,4000000	39,95	95,88
Insumo	00009861/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	Material	m	1,6000000	21,92	35,07
Insumo	00011825/SINAPI	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	63,77	63,77
Insumo	112	ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	Material	un	2,0000000	20,84	41,68
Insumo	113	ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	Material	un	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	1432	ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/4"	Material	un	2,0000000	8,13	16,26
Insumo	1434	ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2"	Material	un	1,0000000	26,38	26,38
Insumo	465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	6.004,90	6.004,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,22	1,47
MO sem LS =>					160,59	LS =>	0,00	160,59
						Quant. =>	1,0000000	6.805,03
							Preço Total =>	

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1434	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	Reservatórios	un	1,0000000	8.489,13	8.489,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Auxiliar								
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,2000000	610,38	122,07
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	31,50	126,00
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,23	92,92
Auxiliar								
Insumo	00000071/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	00003510/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	2,0000000	11,23	22,46
Insumo	00003876/SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,24	8,48
Insumo	00006017/SINAPI	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	66,13	66,13
Insumo	00009860/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	Material	m	2,4000000	39,95	95,88
Insumo	00009861/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	Material	m	1,6000000	21,92	35,07
Insumo	00011825/SINAPI	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	63,77	63,77
Insumo	112	ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	Material	un	2,0000000	20,84	41,68

Insumo	113	ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	Material	un	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	1432	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/4"	Material	un	2,0000000	8,13	16,26
Insumo	1434	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=2"	Material	un	1,0000000	26,38	26,38
Insumo	466	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	7.689,00	7.689,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,22	1,47
MO sem LS =>					160,59	LS =>	0,00	160,59
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 16.978,26

17.4.3								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,53	49,53
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,37	3,56
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	31,50	4,80
Insumo		00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	39,49	39,49
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,55	0,64
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,19	0,02
MO sem LS =>					5,88	LS =>	0,00	5,88
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 297,18

17.4.4								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,53	49,53
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,37	3,56
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	31,50	4,80
Insumo		00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	39,49	39,49
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,55	0,64
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,19	0,02
MO sem LS =>					5,88	LS =>	0,00	5,88
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 99,06

17.4.5								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	23,37	3,44
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	31,50	4,63
Insumo		00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,60	22,60
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	60,55	0,49
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,60	0,75
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,19	0,01
MO sem LS =>					5,68	LS =>	0,00	5,68
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 63,84

17.4.6								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,53	32,53
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	23,37	3,31
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	31,50	4,46
Insumo		00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	23,92	23,92
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,55	0,35
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,60	0,48
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,19	0,01
MO sem LS =>					5,47	LS =>	0,00	5,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 32,53

17.4.7								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,37	3,12
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	31,50	4,21
Insumo		00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	10,62	10,62
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	60,55	0,21
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	68,60	0,27
MO sem LS =>					5,16	LS =>	0,00	5,16
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 36,86

17.4.8								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,03	38,03
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,37	4,44
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	31,50	5,99
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,27	0,07
Insumo		00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,53	27,53
MO sem LS =>					7,35	LS =>	0,00	7,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 76,06

17.5			ÁGUA FRIA - ELETROBOMBA					18.242,43
17.5.1								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		9814 ORSE	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bernad ou similar	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Provisórios	un	1,0000000	811,83	811,83
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5400000	3,79	2,04

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,73	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	31,50	17,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	23,23	12,54
Insumo	10254	ORSE	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bernad ou similar	Material	un	1,0000000	778,03	778,03
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,22	0,20
					MO sem LS =>	20,48	LS => 0,00	MO com LS => 20,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	811,83

17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2722	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR, HORIZONTAL, COMPACTA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - REF. CM 3-4 A-S-A- GRUNDFO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	4.357,65	4.357,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,39	15,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	23,37	49,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	32,69	20,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	31,50	66,60
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	Material	UN	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,06	0,81
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	P.11.000.066585	CPOS/CDH U	Motor-bomba submersível, potência 1,5cv; ref. KSB KRT Drainer 1500T ou equivalente	Material	UN	1,0000000	4.197,91	4.197,91
					MO sem LS =>	106,71	LS => 0,00	MO com LS => 106,71
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.715,30

17.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2723	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR, HORIZONTAL, COMPACTA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - REF. CM 3-3 A-R-A- GRUNDFO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	4.357,65	4.357,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,39	15,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	23,37	49,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	32,69	20,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	31,50	66,60
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	Material	UN	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,06	0,81
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	P.11.000.066585	CPOS/CDH U	Motor-bomba submersível, potência 1,5cv; ref. KSB KRT Drainer 1500T ou equivalente	Material	UN	1,0000000	4.197,91	4.197,91
					MO sem LS =>	106,71	LS => 0,00	MO com LS => 106,71
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.715,30

17.6			ÁGUA FRIA - DIVERSOS					20.412,35
17.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,03	32,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	23,37	4,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	31,50	5,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	60,55	1,56
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,60	3,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	2,19	0,06
					MO sem LS =>	7,14	LS => 0,00	MO com LS => 7,14
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	640,60

17.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,69	42,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,37	2,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,50	3,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,55	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,60	2,05
Insumo	00038022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,84	33,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,19	0,04
					MO sem LS =>	3,85	LS => 0,00	MO com LS => 3,85
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	896,49

17.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,78	31,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	23,37	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	31,50	2,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,55	0,99
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,62	24,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,60	1,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,19	0,04
					MO sem LS =>	3,27	LS => 0,00	MO com LS => 3,27
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	286,02

17.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0694000	23,37	1,62

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0694000	31,50	2,18		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	60,55	0,71		
Insumo	00003862	SINAPI	LUBA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,60	0,96		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,19	0,03		
					MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
							Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	238,42
17.6.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96701	SINAPI	LUBA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,22	11,22		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0964000	0,87	0,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1408000	23,37	3,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1408000	31,50	4,43		
Insumo	00038441	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42		
					MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
							Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	213,18
17.6.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89379	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,22	17,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	23,37	2,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	31,50	3,19		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,55	0,42		
Insumo	00003873	SINAPI	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,64	10,64		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,60	0,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,19	0,07		
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
							Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>	1.601,46
17.6.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96743	SINAPI	LUBA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,33	29,33		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1177000	0,87	0,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1719000	23,37	4,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1719000	31,50	5,41		
Insumo	00038444	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,81	19,81		
					MO sem LS =>	6,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,64
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	263,97
17.6.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96742	SINAPI	LUBA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,92	18,92		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0882000	0,87	0,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,37	3,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	31,50	4,05		
Insumo	00038443	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,79	11,79		
					MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,92
17.6.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96703	SINAPI	LUBA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,12	19,12		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1162000	0,87	0,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1697000	23,37	3,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1697000	31,50	5,34		
Insumo	00038442	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72		
					MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,12
17.6.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72671	SINAPI	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,34	7,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	31,50	3,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,23	2,78		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	8,19	0,19		
Insumo	00004210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59		
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	44,04
17.6.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,77	39,77		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	31,50	4,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,23	1,11		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	33,79	33,79		
					MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	238,62
17.6.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,62	29,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	23,37	4,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	31,50	5,82
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	16,76	16,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	60,55	0,78
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0151000	13,27	0,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	68,60	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,19	0,03
					MO sem LS =>	7,14	LS => 0,00	MO com LS => 7,14
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	118,48

17.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	23,37	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	31,50	3,95
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,55	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	13,27	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,19	0,02
					MO sem LS =>	4,84	LS => 0,00	MO com LS => 4,84
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	330,12

17.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	23,37	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	31,50	2,31
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	60,55	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,60	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,19	0,03
					MO sem LS =>	2,83	LS => 0,00	MO com LS => 2,83
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	68,60

17.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	23,37	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	31,50	2,00
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,55	0,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	68,60	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	2,19	0,03
					MO sem LS =>	2,44	LS => 0,00	MO com LS => 2,44
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	147,42

17.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,37	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	31,50	2,97
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,55	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,60	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,19	0,06
					MO sem LS =>	3,64	LS => 0,00	MO com LS => 3,64
					Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	478,10

17.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,37	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	31,50	2,97
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,55	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,60	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,19	0,06
					MO sem LS =>	3,64	LS => 0,00	MO com LS => 3,64
					Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	478,10

17.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 210	Próprio	ADAPTADOR PPR, BOLSA E ROSCA, 2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	201,56	201,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	23,37	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	31,50	8,58
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	184,09	184,09

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	60,55	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	68,60	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,19	0,03
					MO sem LS =>	10,52	LS => 0,00	MO com LS => 10,52
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2,418,72
17.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 211	Próprio	ADAPTADOR PPR, BOLSA E ROSCA, 1.1/2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	102,17	102,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	23,37	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	31,50	8,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	60,55	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	68,60	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,19	0,03
Insumo	014944	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ANEL PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	84,70	84,70
					MO sem LS =>	10,52	LS => 0,00	MO com LS => 10,52
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	817,36
17.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 212	Próprio	UNIÃO PPR, 1.1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	48,12	48,12
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,37	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	31,50	3,78
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,2400000	31,05	7,45
Insumo	00037992	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,09	34,09
					MO sem LS =>	4,63	LS => 0,00	MO com LS => 4,63
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	192,48
17.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 214	Próprio	JUNTA DE EXPANSÃO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	801,72	801,72
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,37	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	31,50	4,75
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0240000	292,34	7,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1006000	2,19	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0060000	53,59	0,32
Insumo	051987	SBC	JUNTA DE EXPANSAO AQUATHERM 54mm	Material	UN	1,0000000	785,90	785,90
					MO sem LS =>	5,83	LS => 0,00	MO com LS => 5,83
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3,206,88
17.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 215	Próprio	JUNTA DE EXPANSÃO 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	677,72	677,72
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,37	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	31,50	4,75
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0240000	292,34	7,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1006000	2,19	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0060000	53,59	0,32
Insumo	051986	SBC	JUNTA DE EXPANSAO AQUATHERM 42mm	Material	UN	1,0000000	661,90	661,90
					MO sem LS =>	5,83	LS => 0,00	MO com LS => 5,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,355,44
17.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 216	Próprio	JUNTA DE EXPANSÃO 1.1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	463,72	463,72
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,37	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	31,50	4,75
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0240000	292,34	7,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1006000	2,19	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0060000	53,59	0,32
Insumo	051985	SBC	JUNTA DE EXPANSAO AQUATHERM 35mm	Material	UN	1,0000000	447,90	447,90
					MO sem LS =>	5,83	LS => 0,00	MO com LS => 5,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	927,44
17.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	948	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2"	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000	62,26	62,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,79	1,40
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,73	1,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	31,50	11,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,23	8,59
Insumo	1636	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	Material	un	1,0000000	39,24	39,24
					MO sem LS =>	14,03	LS => 0,00	MO com LS => 14,03
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	249,04
17.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	947	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000	47,00	47,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,79	1,32
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3500000	3,73	1,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	31,50	11,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	00004209/SINAPI	ORSE	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	25,23	25,23
					MO sem LS =>	13,27	LS => 0,00	MO com LS => 13,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	94,00
17.6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	30,60	30,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,27	3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
MO sem LS =>					16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	91,80
17.6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	39,77	39,77	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,79	4,92	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	32,27	4,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,23	30,19	
MO sem LS =>					21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
						Quant. =>	39,9200000	Preço Total =>	1.587,61
17.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,47	157,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	32,27	54,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	23,23	103,16	
MO sem LS =>					104,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,11
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	944,82
17.6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,25	61,25	
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	790,13	41,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	32,27	11,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,23	4,20	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50	
MO sem LS =>					18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,46
						Quant. =>	39,9200000	Preço Total =>	2.445,10
17.7	Código	Banco	ESGOTO - TUBOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	64.461,48	
17.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,59	32,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,37	8,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	31,50	12,01	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,03	11,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,19	0,04	
MO sem LS =>					14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
						Quant. =>	174,0000000	Preço Total =>	5.670,66
17.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89718	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,13	56,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2022200	23,37	4,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2022200	31,50	6,36	
Insumo	00038130	SINAPI	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0493000	42,94	45,05	
MO sem LS =>					7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
						Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	11.787,30
17.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,45	21,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,37	6,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	31,50	9,22	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,09	5,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,19	0,03	
MO sem LS =>					11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	514,80
17.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,70	36,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,37	10,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	31,50	13,99	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,65	12,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,19	0,05	
MO sem LS =>					17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
						Quant. =>	588,0000000	Preço Total =>	21.579,60
17.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	115,32	115,32	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	27,21	2,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	23,23	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)	Material	UN	0,0167000	24,99	0,41	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	104,50	109,72	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
						Quant. =>	216,0000000	Preço Total =>	24.909,12

17.8			ESGOTO - CONEXÕES						12.010,33
17.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,37	3,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	31,50	4,05	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	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)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87	
Insumo	00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	149,60

17.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89526	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,31	33,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	23,37	2,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	31,50	2,96	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,10	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)	Material	UN	0,0750000	24,99	1,87	
Insumo	00020096	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,09	20,09	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	99,93

17.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,79	0,68	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	31,50	5,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,23	4,18	
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0250000	63,50	1,58	
Insumo	1936	ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,95	6,95	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	449,82

17.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1584	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	28,42	28,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,79	0,87	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,73	0,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,50	7,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,23	5,34	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0420000	72,41	3,04	
Insumo	1938	ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	Material	un	1,0000000	6,48	6,48	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0660000	69,74	4,60	
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,42

17.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	24,67	24,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,79	0,87	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,73	0,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,50	7,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,23	5,34	
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0330000	63,50	2,09	
Insumo	1937	ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,59	6,59	
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	98,68

17.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,79	0,53	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,73	0,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	31,50	4,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,23	3,25	

Insumo	00020086/SINAPI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	63,50	1,27
MO sem LS =>					5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>
								949,98

17.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,37	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	31,50	4,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,99	1,24
MO sem LS =>					5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>
								688,16

17.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,37	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	31,50	5,20
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,99	1,87
MO sem LS =>					6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>
								822,60

17.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,46	27,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,37	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	31,50	6,06
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87
MO sem LS =>					7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>
								384,44

17.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,37	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	31,50	4,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,55	0,59
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,19	0,01
MO sem LS =>					4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								62,46

17.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,37	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	31,50	4,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,99	1,24
MO sem LS =>					5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>
								1.265,88

17.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,37	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	31,50	6,06
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87
MO sem LS =>					7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
								294,80

17.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,37	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	31,50	5,20
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	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)	Material	UN	0,0750000	24,99	1,87

17.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,37	2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	31,50	4,00	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	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	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,60	1,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,19	0,01	
MO sem LS =>					4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
						Quant. =>	104,0000000	Preço Total =>	1.063,92

17.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1641	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	40,44	40,44	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,79	1,40	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,73	1,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	31,50	11,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,23	8,59	
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	00003669/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	10,70	10,70	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0400000	63,50	2,54	
MO sem LS =>					14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	849,24

17.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1642	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	45,26	45,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,79	1,40	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,73	1,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	31,50	11,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,23	8,59	
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	2,49	4,98	
Insumo	1257	ORSE	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	Material	un	1,0000000	14,41	14,41	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0450000	63,50	2,85	
MO sem LS =>					14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	45,26

17.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	51,55	51,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,79	1,74	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,73	1,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	31,50	14,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	23,23	10,68	
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	14,69	14,69	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	63,50	3,55	
MO sem LS =>					17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	103,10

17.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	40,63	40,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,79	1,40
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,73	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	31,50	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,23	8,59
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,69	1,69

Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0400000	63,50	2,54
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>

17.8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,06	38,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	23,37	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	31,50	6,93
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,86	8,58
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	24,99	2,81
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>

17.8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	56,97	56,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,79	1,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,73	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	31,50	14,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	23,23	10,68
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00003660/SINAPI	ORSE	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	18,99	18,99
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0610000	63,50	3,87
				MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>

17.8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,37	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	31,50	5,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	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	Material	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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,99	1,87
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>

17.8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,49	47,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,37	6,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	31,50	8,08
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	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	Material	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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	24,99	4,31
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>

17.8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,79	1,40
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,73	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	31,50	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,23	8,59
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kq	0,0560000	63,50	3,55
Insumo	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	14,28	14,28
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	32.0000000	Preço Total =>

17.8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,44	36,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	23,37	5,14

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	31,50	6,93	
Auxiliar									
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,86	8,58	
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,98	12,98	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	24,99	2,81	
MO sem LS =>					8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	182,20
17.8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,64	23,64	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,37	4,29	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	31,50	5,79	
Auxiliar									
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,94	5,82	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,99	1,87	
MO sem LS =>					7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	283,68
17.8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	50,21	50,21	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,79	1,74	
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,73	1,71	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	31,50	14,49	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	23,23	10,68	
Auxiliar									
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00011655/SINAPI	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	13,35	13,35	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ie	Material	kq	0,0560000	63,50	3,55	
MO sem LS =>					17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	150,63
17.8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	53,31	53,31	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,79	1,74	
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,73	1,71	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	31,50	14,49	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	23,23	10,68	
Auxiliar									
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00011656/SINAPI	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	15,33	15,33	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ie	Material	kq	0,0610000	63,50	3,87	
MO sem LS =>					17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	159,93
17.8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10266	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	22,88	22,88	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,79	0,26	
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,73	0,26	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	31,50	2,20	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,23	1,62	
Auxiliar									
Insumo	11043	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 100mm	Material	un	1,0000000	17,21	17,21	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	69,74	0,76	
MO sem LS =>					2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	137,28
17.9			ESGOTO - DIVERSOS					27.476,37	
17.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	588,47	588,47	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	7,15	5,79	
Auxiliar									
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	162,29	2,20	
Auxiliar									
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	76,23	2,10	
Auxiliar									
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0151000	585,81	8,84	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9823000	32,27	160,77	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9147000	23,23	90,93	
Auxiliar									

Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1101000	653,96	72,00
Auxiliar								
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	522,27	38,85
Auxiliar								
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	3.681,27	17,67
Auxiliar								
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.651,00	118,76
Auxiliar								
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,45	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,50	1,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,32	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	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 REGIO - BRUTA	Material	M	0,4416000	18,75	8,28
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	114,0487000	0,53	60,44
					MO sem LS =>	260,72	LS => 0,00	MO com LS => 260,72
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.884,70

17.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	30,60	30,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,27	3,22
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Auxiliar								
					MO sem LS =>	16,89	LS => 0,00	MO com LS => 16,89
					Quant. =>	121,8000000	Preço Total =>	3.727,08

17.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	121,84	121,84
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320060	31,88	1,02
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651990	32,27	2,10
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951470	23,23	2,21
Auxiliar								
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042950	10,37	0,04
Auxiliar								
Composição	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2000000	13,24	29,12
Auxiliar								
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,78	2,78
Auxiliar								
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0233730	60,43	1,41
Auxiliar								
Composição	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5260000	23,67	12,45
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,0513330	3,32	0,17
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	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 SERVICIO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	512,50	65,16
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	10,93	4,37
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,0641670	15,40	0,98
					MO sem LS =>	10,20	LS => 0,00	MO com LS => 10,20
					Quant. =>	121,8000000	Preço Total =>	14.840,11

17.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FUO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,14	34,14
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5553000	36,30	20,15
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2273000	38,94	8,85
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	23,37	5,14
Auxiliar								
					MO sem LS =>	25,16	LS => 0,00	MO com LS => 25,16
					Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	1.877,70

17.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90441	SINAPI	FUO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,86	49,86
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8109000	36,30	29,43
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3320000	38,94	12,92
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214000	23,37	7,51
Auxiliar								
					MO sem LS =>	36,75	LS => 0,00	MO com LS => 36,75
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	1.146,78

17.10			ESGOTO - ACESSÓRIOS					28.844,14
17.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,00	46,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	23,37	9,31
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	31,50	12,55
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	60,55	1,76
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,60	3,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,19	0,03
					MO sem LS =>	15,40	LS => 0,00	MO com LS => 15,40

						Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	2.300.00
17.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 301	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO. REF. VIABOC VIAPOL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	70,47	70,47	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	23,37	5,08	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	31,50	6,85	
Auxiliar									
Insumo	14620	EMOP	ADESIVO PARA EMENDAS DE MANTAS EPDM (SAC HE DE 600ML)	Material	UN	0,1000000	109,86	10,98	
Insumo	cotação 301	Próprio	BOCAL PRE FABRICADO, EM BORRACHA SINTÉTICA, DN 100MM.	Material	UND	1,0000000	47,56	47,56	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
						Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	3.523.50
17.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,63	19,63	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,37	3,86	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	31,50	5,20	
Auxiliar									
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	60,55	0,29	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,60	0,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,19	0,07	
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
						Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	294.45
17.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89779	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,21	31,21	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	23,37	3,00	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	31,50	4,04	
Auxiliar									
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88	
Insumo	00003893	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,42	14,42	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
						Quant. =>	29.0000000	Preço Total =>	905.09
17.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89776	SINAPI	LUVIA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,40	23,40	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,37	2,57	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	31,50	3,47	
Auxiliar									
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72	
Insumo	00003895	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,99	1,87	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
						Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	2.340.00
17.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89754	SINAPI	LUVIA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,94	18,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	23,37	2,14	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	31,50	2,89	
Auxiliar									
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88	
Insumo	00003848	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,79	8,79	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,99	1,24	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
						Quant. =>	113.0000000	Preço Total =>	2.140.22
17.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5170	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	Material	un	1,0000000	2,49	2,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	249.00
17.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5169	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	Material	un	1,0000000	2,34	2,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	182.0000000	Preço Total =>	425.88
17.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5171	ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam.= 50mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0000000	51,28	51,28	
Insumo	5153	ORSE	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 50mm	Material	un	1,0000000	48,94	48,94	
Insumo	5169	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	Material	un	1,0000000	2,34	2,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	325.0000000	Preço Total =>	16.666.00
17.11	Código	Banco	ESGOTO EXTERNO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	19.994.74
17.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,22	49,22	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	23,37	7,27	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	31,50	9,80	
Auxiliar									
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	30,45	32,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,19	0,03	
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	295.32

17.11.2													
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	115,32	115,32					
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	27,21	2,80					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	23,23	2,39					
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	24,99	0,41					
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	104,50	109,72					
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>				
17.11.3													
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	39,77	39,77					
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,79	4,92					
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47					
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	32,27	4,19					
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,23	30,19					
Composição					MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>				
17.11.4													
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,47	157,47					
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	32,27	54,31					
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	23,23	103,16					
Composição					MO sem LS =>	104,11	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	30,7200000	Preço Total =>				
17.11.5													
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,39	29,39					
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	326,59	1,76					
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,74	0,04					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,23	18,27					
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	47,53	9,32					
Composição					MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	28,8000000	Preço Total =>				
17.11.6													
Composição	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,25	61,25					
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	790,13	41,87					
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	32,27	11,68					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,23	4,20					
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50					
Composição					MO sem LS =>	18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>				
18			DRENAGEM						236.401,66				
18.1			DRENAGEM-TUBOS						36.088,92				
18.1.1			Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,79	17,79					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	23,37	5,96					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	31,50	8,03					
Auxiliar	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,58	3,77					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,19	0,03					
Composição					MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>				
18.1.2													
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,26	14,26					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	23,37	0,65					
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	31,50	0,88					
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,13	12,72					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,19	0,01					
Composição					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>				
18.1.3													
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	44,82	44,82					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,37	9,40					
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	31,50	12,67					
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	21,94	22,71					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,19	0,04					
Composição					MO sem LS =>	15,55	LS =>	0,00	MO com LS =>				
							Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>				

18.1.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,29	55,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	23,37	3,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	31,50	4,12	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	46,34	47,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,19	0,15	
					MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	7,961,76	
18.1.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	115,32	115,32	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	27,21	2,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	23,23	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)	Material	UN	0,0167000	24,99	0,41	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	104,50	109,72	
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	168,0000000	Preço Total =>	19,373,76	
18.1.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,74	52,74	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1309000	0,87	0,11	
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0603000	0,07	0,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1912000	23,37	4,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1912000	31,50	6,02	
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	39,52	42,15	
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1,898,64	
18.2			DRENAGEM - CONEXÕES					7.593,96	
18.2.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,74	52,74	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1309000	0,87	0,11	
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0603000	0,07	0,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1912000	23,37	4,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1912000	31,50	6,02	
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	39,52	42,15	
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	210,96	
18.2.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96691	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,28	37,28	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2116000	0,87	0,18	
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0973000	0,07	0,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	23,37	7,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	31,50	9,73	
Insumo	00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,16	20,16	
					MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	149,12	
18.2.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	19,45	19,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	31,50	6,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	23,23	5,11	
Insumo	00000834/SINAPI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	72,41	0,14	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0340000	69,74	2,37	
					MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	291,75	
18.2.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,48	137,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	23,37	11,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	31,50	14,84	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,96	27,92	

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,99	4,37
Insumo	00020098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	79,34	79,34
MO sem LS =>					18,21	LS =>	0,00	18,21
						Quant. =>	5,0000000	687,40
18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,71	45,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,37	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	31,50	4,05
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	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)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,72	27,72
MO sem LS =>					4,97	LS =>	0,00	4,97
						Quant. =>	4,0000000	182,84
18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 217	Próprio	CURVA 90 GRAUS, VINILFORT, COLETOR ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	23,37	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	31,50	6,84
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	6460	ORSE	Curva 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100mm	Material	un	1,0000000	45,90	45,90
MO sem LS =>					8,39	LS =>	0,00	8,39
						Quant. =>	2,0000000	135,12
18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,93	115,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	23,37	11,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	31,50	14,84
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,96	27,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,99	4,37
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	57,79	57,79
MO sem LS =>					18,21	LS =>	0,00	18,21
						Quant. =>	17,0000000	1,970,81
18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,96	33,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,37	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	31,50	4,05
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	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)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,97	15,97
MO sem LS =>					4,97	LS =>	0,00	4,97
						Quant. =>	16,0000000	543,36
18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,38	118,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	23,37	11,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	31,50	14,84
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,96	27,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,99	4,37
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	60,24	60,24
MO sem LS =>					18,21	LS =>	0,00	18,21
						Quant. =>	15,0000000	1,775,70
18.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,16	33,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,37	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	31,50	4,05
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	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)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,17	15,17
MO sem LS =>					4,97	LS =>	0,00	4,97
						Quant. =>	6,0000000	198,96
18.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,32	8,32

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	23,37	2,58
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	31,50	3,48
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,55	0,42
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,60	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,19	0,01
					MO sem LS =>	4,26	LS => 0,00	MO com LS => 4,26
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	166,40
18.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,52	12,52
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,37	2,44
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	31,50	3,29
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	60,55	0,71
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,60	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,19	0,03
					MO sem LS =>	4,03	LS => 0,00	MO com LS => 4,03
					Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	388,12
18.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,16	68,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	23,37	4,01
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	31,50	5,40
Auxiliar								
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	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)	Material	UN	0,1725000	24,99	4,31
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35
					MO sem LS =>	6,63	LS => 0,00	MO com LS => 6,63
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	136,32
18.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,90	171,90
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	23,37	12,62
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	31,50	17,01
Auxiliar								
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,96	27,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	24,99	5,81
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	104,51	104,51
					MO sem LS =>	20,87	LS => 0,00	MO com LS => 20,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	171,90
18.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,18	18,18
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,37	3,27
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	31,50	4,41
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	60,55	1,06
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	68,60	1,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	2,19	0,05
					MO sem LS =>	5,40	LS => 0,00	MO com LS => 5,40
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	72,72
18.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	32,03	32,03
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,50	9,45
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar								
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kq	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	69,74	1,39
Insumo	2572	ORSE	Te 90º reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	10,98	10,98
					MO sem LS =>	11,37	LS => 0,00	MO com LS => 11,37
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	512,48
18.3			DRENAGEM - DIVERSOS					15.194,69
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7752	ORSE	Ralo hemisfério em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	85,24	85,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	31,50	15,75
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Auxiliar								

	00011709/SINAPI	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	54,13	54,13	
MO sem LS =>					18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	681,92
18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisfério em 1º fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	54,15	54,15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	31,50	15,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61	
Insumo	00011708/SINAPI	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	23,04	23,04	
MO sem LS =>					18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	216,60
18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 218	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 60 X 60 CM EXCLUINDO TAMPÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.026,22	1.026,22	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0406200	162,29	6,59	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0828000	76,23	6,31	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0029400	585,81	1,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	32,27	237,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	23,23	134,26	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1878600	653,96	122,85	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0442800	1.125,17	49,82	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7800000	10,46	18,61	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1367400	522,27	71,41	
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1006200	1.620,23	163,02	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0100000	7,15	7,22	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	15,1200000	2,59	39,16	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0057000	6,45	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1243200	9,50	1,18	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1478400	3,32	0,49	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0130800	18,45	0,24	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4636800	18,75	8,69	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	37,6800000	4,17	157,12	
MO sem LS =>					360,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	360,55
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.131,10
18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 219	Próprio	FILTRO MODELO CICLO 1000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	7.025,61	7.025,61	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5451000	162,29	250,75	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1488000	76,23	240,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1116000	32,27	100,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4448000	23,23	56,79	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0917000	653,96	59,96	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/MP. AF. 03/2024, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.117,37	63,40	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8091000	2.145,79	1.736,15	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	228,99	181,86	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,0161000	131,58	660,01	
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	136,35	136,35	
Insumo	010773	SBC	FILTRO ANAEROBIO 1.100 LITROS PRETO BAKOF	Material	UN	1,0000000	3.539,90	3.539,90	
MO sem LS =>					836,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	836,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.025,61
18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 300	Próprio	INSTALAÇÃO DE FREIO AERADOR, 200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	UND	1,0000000	526,16	526,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6440000	31,50	51,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0090000	31,50	63,28	
Insumo	M110904000	EMBASA	AERADOR LENTO DE EIXO VERTICAL C/ ESTRUTURA FLUTUANTE	Equipamento	UN	0,0100000	41.110,83	411,10	
MO sem LS =>					85,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	526,16

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	60,55	1,48	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	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)	Material	UN	0,0575000	24,99	1,43	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	68,60	2,74	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,19	0,07	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		300,72

18.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 2727	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 200 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	22,56	22,56	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,37	1,86	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	31,50	2,52	
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	18,18	18,18	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		45,12

18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 222	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,34	18,34	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,37	1,86	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	31,50	2,52	
Auxiliar									
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,96	13,96	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>		880,32

18.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 220	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	7,82	7,82	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,37	1,86	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	31,50	2,52	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Quant. =>		83,0000000	Preço Total =>		649,06

18.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 221	Próprio	ANEL DE BORRACHA, 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	6,32	6,32	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,37	1,86	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	31,50	2,52	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>		113,76

18.5			MACRO DRENAGEM - TUBOS					85.194,36	
18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,29	55,29	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	23,37	3,05	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	31,50	4,12	
Composição									
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	46,34	47,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,19	0,15	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		663,48

18.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	115,32	115,32	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	27,21	2,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	23,23	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)	Material	UN	0,0167000	24,99	0,41	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	104,50	109,72	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Quant. =>		108,0000000	Preço Total =>		12.454,56

18.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	178,25	178,25	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	27,21	3,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	UN	0,0208000	24,99	0,51	
Insumo	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	163,67	171,85	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>		8.556,00

18.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	215,58	215,58
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349000	27,21	0,94
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349000	23,23	0,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0417000	24,99	1,04

		00041780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	1,0500000	202,66	212,79	
					MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
							Quant. =>	258.0000000	Preço Total =>	55.619,64
18.5.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		11580	ORSE	Fornecimento de tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, para proteção das estacas	Diversos	m	1,0000000	658,39	658,39	
Insumo		12489	ORSE	Tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, ref:Kanaliso, Kanaflex ou similar	Material	m	1,0000000	658,39	658,39	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	7.900,68
18.6				DRENAGEM - DIVERSOS						89.033,51
18.6.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.611,07	1.611,07	
Composição Auxiliar		101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7800000	7,15	5,57	
Composição Auxiliar		87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0288000	585,81	16,87	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1529000	32,27	295,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1916000	23,23	167,06	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3761000	653,96	245,95	
Composição Auxiliar		89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0680000	1.125,17	76,51	
Composição Auxiliar		89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0978000	10,46	21,94	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0698000	522,27	36,45	
Composição Auxiliar		96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6800000	75,80	51,54	
Insumo		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0058000	6,45	0,03	
Insumo		00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1258000	9,50	1,19	
Insumo		00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1496000	3,32	0,49	
Insumo		00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0133000	18,45	0,24	
Insumo		00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4692000	18,75	8,79	
Insumo		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	466,8262000	0,53	247,41	
Insumo		00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	435,67	435,67	
					MO sem LS =>	423,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	423,35
							Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	40.276,75
18.6.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	269,36	269,36	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	32,27	14,61	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,23	10,52	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0054000	716,46	3,86	
Insumo		00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	240,37	240,37	
					MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
							Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	8.080,80
18.6.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	39,77	39,77	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,79	4,92	
Composição		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47	
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	32,27	4,19	
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,23	30,19	
					MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
							Quant. =>	161.4000000	Preço Total =>	6.418,87
18.6.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,47	157,47	
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	32,27	54,31	
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	23,23	103,16	
					MO sem LS =>	104,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,11
							Quant. =>	140.1600000	Preço Total =>	22.070,99
18.6.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,39	29,39	
Composição		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	326,59	1,76	
Composição		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,74	0,04	
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,23	18,27	
Composição		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	47,53	9,32	
					MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
							Quant. =>	78.2700000	Preço Total =>	2.300,35
18.6.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,25	61,25
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	790,13	41,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	32,27	11,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,23	4,20
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50
					MO sem LS =>	18,46	LS =>	0,00
					Quant. =>	161,4000000	Preço Total =>	18,46

19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,442.554,05
19.1			ELÉTRICA - SUBESTAÇÃO 300KVA/500KVA					172.601,25
19.1.1			CIVIL					51.640,29
19.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,76	450,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	23,23	54,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	38,98	57,73
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,07	1,57
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,39	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	122,45	101,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,80	169,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	113,97	65,89
					MO sem LS =>	80,55	LS =>	0,00
					Quant. =>	2,3000000	Preço Total =>	80,55

19.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,00	753,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	32,27	13,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,50	0,02
Insumo	COTAÇÃO 2024.0520	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO PERMANENTE - Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO, 800G.	Material	UND	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0281639	623,55	641,11
					MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00
					Quant. =>	6,9000000	Preço Total =>	15,62

19.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92884	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E	KG	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	23,95	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	32,02	1,69
Composição Auxiliar	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00
					Quant. =>	690,0000000	Preço Total =>	1,66

19.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27
					MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00
					Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	3,92

19.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,93	116,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	23,87	4,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	38,95	9,23
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	38,66	44,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	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	Material	M	6,9520000	3,32	23,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,11	2,87
					MO sem LS =>	33,17	LS =>	0,00
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	33,17

19.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	164,02	164,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,87	5,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	31,88	37,61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	40,47	2,54
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	38,95	9,93
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	38,66	51,64
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,50	21,92
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,32	30,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	18,11	3,76
					MO sem LS =>	41,11	LS =>	0,00
					Quant. =>	15,0000000	MO com LS =>	41,11
							Preço Total =>	2.460,30

19.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	781,08	781,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	32,27	18,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	23,23	20,46
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,37	0,22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,50	0,06
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	588,42	741,40
					MO sem LS =>	26,58	LS =>	0,00
					Quant. =>	4,0000000	MO com LS =>	26,58
							Preço Total =>	3.124,32

19.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	143,37	143,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	32,27	36,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	23,23	26,24
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0187000	688,82	12,88
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1900000	3,86	58,63
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5200000	2,27	3,45
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETÁ DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2700000	4,50	5,71
					MO sem LS =>	45,23	LS =>	0,00
					Quant. =>	40,5300000	MO com LS =>	45,23
							Preço Total =>	5.810,78

19.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,22	9,22
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	630,80	2,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	32,27	5,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	23,23	1,33
					MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00
					Quant. =>	81,0600000	MO com LS =>	5,37
							Preço Total =>	747,37

19.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80023	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 20MM, COM TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,09	52,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3906000	32,27	12,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1953000	23,23	4,53
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	38,0000000	0,92	34,96
					MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00
					Quant. =>	81,0600000	MO com LS =>	12,00
							Preço Total =>	4.222,41

19.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	186,57	186,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,79	7,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,66	1,61
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	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	15,04	28,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	32,27	14,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	23,23	43,67
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	101,30	4,96
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,76	11,40
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	127,59	4,21

Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	126,92	1,39	
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	16,94	0,50	
Insumo	00010567/SINAPI	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,5600000	12,27	6,87	
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	47,18	47,18	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		1,7100000	6,75	11,54	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,62	3,51	
MO sem LS =>					43,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,35
						Quant. =>	35,2800000	Preço Total =>	6.582,18

19.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	33,74	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,23	0,51	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,60	1,59	
MO sem LS =>					1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
						Quant. =>	81,0600000	Preço Total =>	351,80

19.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,90	27,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632000	33,74	19,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	23,23	2,13	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0857000	0,88	0,07	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4352000	4,67	6,70	
MO sem LS =>					14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
						Quant. =>	81,0600000	Preço Total =>	2.261,57

19.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,65	13,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	33,74	5,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,23	1,26	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89	
MO sem LS =>					4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
						Quant. =>	81,0600000	Preço Total =>	1,106,46

19.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	402,90	402,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
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	Argamassas	m³	0,0300000	559,75	16,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,27	32,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
Insumo	11647	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Material	m²	1,0000000	323,16	323,16	
MO sem LS =>					39,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,76
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.611,60

19.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	240,74	240,74	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34	
Insumo	12699	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	209,08	209,08	
MO sem LS =>					19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	240,74

19.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	1.171,34	1.171,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	32,27	111,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	23,23	40,23	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	716,46	30,23	
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	989,10	989,10	
MO sem LS =>					111,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,76
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.342,68

19.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12168	ORSE	Porta corta fogo, 1,50 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	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	3.178,43	3.178,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	7,5000000	3,66	27,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5000000	32,27	242,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,23	139,38
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0296000	100,00	2,96
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	14,5000000	0,76	11,02
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0324000	126,92	4,11
Insumo	12993	ORSE	Porta corta fogo, 1,50 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	Material	un	1,0000000	2.728,75	2.728,75
MO sem LS =>					263,32	LS =>	0,00	263,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.178,43

19.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	353,73	353,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	32,27	36,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	23,23	13,00
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	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	21,26	11,90
Insumo	00044399	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	Material	UN	0,6672000	436,50	291,23
MO sem LS =>					34,42	LS =>	0,00	34,42
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	884,32

19.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2389	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwq, sem revestimento, malha 2 1/2"	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	92,54	92,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,66	1,46
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,27	12,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0500000	25,00	1,25
Insumo	2889	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwq, malha 2 1/2", losangular, sem revestimento	Material	m²	1,0500000	62,99	66,13
MO sem LS =>					15,20	LS =>	0,00	15,20
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	231,35

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.2.1	COMP. 2725	Próprio	ARANDELA 45º EM ALUMÍNIO, BLINDADA, COM LÂMPADA PLE 1X26W	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	148,44	148,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	32,69	10,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	24,62	7,94
Insumo	3993	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	Material	un	1,0000000	129,96	129,96
MO sem LS =>					12,85	LS =>	0,00	12,85
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	593,76

19.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2724	Próprio	BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE COBRE, 2X1/4"X30CM	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	211,69	211,69
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,69	49,03
Insumo	4.96.27	FDE	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	Material	M	0,5000000	325,32	162,66
MO sem LS =>					35,85	LS =>	0,00	35,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	635,07

19.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2726	Próprio	BARRAMENTO BLINDADO EM COBRE, 2000A, 690V, 60Hz, 3F+N+T, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Axm	1,0000000	594,50	594,50
Composição	88266	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	39,56	0,07
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	32,69	0,22
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	24,62	0,34
Insumo	P.23.000.043252	CPQS/CDH U	Sistema de barramento blindado de 100 a 2000 A, trifásico, barra de cobre, composto por: calha condutora trifásica com neutro 100%, igual ou superior a 630 V (Ui), para uso interno; ref. Beghin, Helzin ou equivalente	Material	Axm	1,0000000	593,87	593,87
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,00	0,44
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.783,50

19.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	55,92	55,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	24,39	2,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	32,69	2,71
Insumo	00001018	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 50 MM2	Material	M	1,0150000	50,41	51,16
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03
MO sem LS =>					3,27	LS =>	0,00	3,27
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	2.013,12

19.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	COMP. 304	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 1600A, 45KA/600V, REGULADO EM 1300A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	22.053,33	22.053,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	32,69	65,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,62	49,24
Insumo	P.26.000.044008	CPOS/CDH U	Disjuntor em caixa moldada, termomagnético tripolar. 1600A, Vn= 690V, 50/60Hz, faixa de ajuste de 1000 até 1600A; ref. DWA1600S-1600-3 da Weg ou equivalente	Material	UN	1,0000000	21.938,71	21.938,71
MO sem LS =>					79,68	LS =>	0,00	79,68
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22.053,33

19.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.300,60	1.300,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3232000	24,39	32,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	32,69	43,25
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,17	33,51
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.191,57	1.191,57
MO sem LS =>					52,26	LS =>	0,00	52,26
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.601,20

19.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.071,54	2.071,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3232000	24,39	32,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	32,69	43,25
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,17	33,51
Insumo	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.962,51	1.962,51
MO sem LS =>					52,26	LS =>	0,00	52,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.071,54

19.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 305	Próprio	DPS, CLASSE I, 4P, 45KA, UP 2,5KV, CARTUCHO REMOVÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	477,85	477,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5677000	24,39	13,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	32,69	18,55
Insumo	036571	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 KA TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	445,46	445,46
MO sem LS =>					22,41	LS =>	0,00	22,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	477,85

19.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	65,26	65,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,39	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	32,69	6,96
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	48,29	53,11
MO sem LS =>					8,41	LS =>	0,00	8,41
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	4.698,72

19.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9727	ORSE	QGBT - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	12.648,86	12.648,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,23	69,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,69	65,38
Insumo	10101	ORSE	QGBT - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Material	un	1,0000000	12.495,12	12.495,12
MO sem LS =>					91,45	LS =>	0,00	91,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.648,86

19.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 310	Próprio	Quadro de medição am aço inox, dim. 0.80x0.80x0.30m exceto materiais	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	2.055,87	2.055,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,69	49,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,23	34,84
Insumo	468	ORSE	Caixa p/ medição em alta tensão, em chapa de aço dim. 0.60x0.60x0.40m	Material	un	1,4500000	1.360,00	1.972,00
MO sem LS =>					57,67	LS =>	0,00	57,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.055,87

19.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 223	Próprio	CABO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAMENTO EPR 12/20KV, 105º, 4X50MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	436,43	436,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3110000	32,69	10,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	24,39	7,58
Insumo	P.08.000.043039	CPOS/CDH U	Cabo de cobre unipolar, média tensão 50 mm², encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente	Material	M	4,1500000	100,79	418,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	4,20	0,42
MO sem LS =>					12,28	LS =>	0,00	12,28
					Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	62.845,92

19.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 309	Próprio	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	48,47	48,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34

Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,62	12,31
Auxiliar								
Insumo	P.19.000.048072	CPOS/CDH U	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	Material	UN	1,0000000	17,59	17,59
Insumo	P.19.000.048075	CPOS/CDH U	Alicate para solda exotérmica; referência U-S84 da Unisolda ou equivalente	Material	UN	0,0100000	75,83	0,75
Insumo	P.19.000.048104	CPOS/CDH U	Molde para solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²; referência UHC da Unisolda ou equivalente	Material	UN	0,0125000	118,91	1,48
MO sem LS =>					19,92	LS =>	0,00	MO com LS => 19,92
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.454,10

19.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 328	Próprio	TERMINAL PRIMÁRIA DESCONECTÁVEL TIPO T, 630 A. USO INTERNO, FABRICADO EM BORRACHA DE SILICONE CONFORME NORMA EN50180, EN50181 E DIN47636, P/ CABO ATÉ 50 MM2, TENSÃO NOMINAL DE 15/25 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.676,04	1.676,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,69	65,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,23	46,46
Auxiliar								
Insumo	045610	SBC	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120mm2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	6,0000000	260,70	1.564,20
MO sem LS =>					76,90	LS =>	0,00	MO com LS => 76,90
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.028,12

19.2			ELÉTRICA - ALIMENTADORES					317.967,58
19.2.1			CABOS ALIMENTADORES					317.967,58
19.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,57	10,57
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	24,39	0,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	32,69	0,29
Auxiliar								
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	Material	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	Material	UN	0,0100000	4,20	0,04
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS => 0,35
					Quant. =>	5.476,3000000	Preço Total =>	57.884,49

19.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,75	16,75
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	24,39	0,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	32,69	0,42
Auxiliar								
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	Material	M	1,0270000	15,56	15,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,20	0,04
MO sem LS =>					0,51	LS =>	0,00	MO com LS => 0,51
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	33.500,00

19.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,25	24,25
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	24,39	0,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	32,69	0,38
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	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	Material	M	1,0270000	22,93	23,54
MO sem LS =>					0,46	LS =>	0,00	MO com LS => 0,46
					Quant. =>	2,239,4000000	Preço Total =>	54.305,45

19.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia	m	1,0000000	59,40	59,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,79	0,64
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	3,65	0,62
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,23	3,94
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	32,69	5,55
Auxiliar								
Insumo	10384	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	1,0200000	47,70	48,65
MO sem LS =>					6,53	LS =>	0,00	MO com LS => 6,53
					Quant. =>	462,6000000	Preço Total =>	27.478,44

19.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 360	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,48	48,48
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	24,39	0,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	32,69	0,38
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,20	0,04
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0270000	46,52	47,77
MO sem LS =>					0,46	LS =>	0,00	MO com LS => 0,46
					Quant. =>	134,5000000	Preço Total =>	6.520,56

19.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	77,35	77,35
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	24,39	2,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	32,69	3,29
Auxiliar								

Insumo	00000977	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 70 MM2	Material	M	1,0150000	70,53	71,58	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03	
				MO sem LS =>	3,97	LS => Quant. =>	0,00 310,0000000	MO com LS => Preço Total =>	3,97 23.978,50
19.2.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	99,97	99,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	24,39	2,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	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	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03	
				MO sem LS =>	4,84	LS => Quant. =>	0,00 180,0000000	MO com LS => Preço Total =>	4,84 17.994,60
19.2.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	411	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 150mm², 0,6/ 1kv/ 70°	Interligações até Quadro Geral - Fios	m	1,0000000	183,68	183,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5700000	3,79	2,16	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5700000	3,65	2,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	23,23	13,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	32,69	18,63	
Insumo	00000999/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre, flexível, 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 150 mm2	Material	m	1,0200000	144,68	147,57	
				MO sem LS =>	21,91	LS => Quant. =>	0,00 108,3000000	MO com LS => Preço Total =>	21,91 19.892,54
19.2.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	254,71	254,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	24,39	6,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	32,69	8,21	
Insumo	00001015	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 240 MM2	Material	M	1,0150000	236,80	240,35	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03	
				MO sem LS =>	9,91	LS => Quant. =>	0,00 300,0000000	MO com LS => Preço Total =>	9,91 76.413,00
19.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS						85.372,79
19.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,39	0,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	32,69	1,15	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	1,38	LS => Quant. =>	0,00 147,0000000	MO com LS => Preço Total =>	1,38 1.683,15
19.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8634	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	29,98	29,98	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80	
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.	Material	un	1,0000000	11,00	11,00	
				MO sem LS =>	11,53	LS => Quant. =>	0,00 136,0000000	MO com LS => Preço Total =>	11,53 4.077,28
19.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,16	12,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,39	1,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	32,69	1,55	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	1,87	LS => Quant. =>	0,00 21,0000000	MO com LS => Preço Total =>	1,87 255,36
19.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,39	1,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	32,69	2,16	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49	

				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	40,53
19.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663000	24,39	1,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	32,69	2,16	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	121,59
19.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,17	15,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0911000	24,39	2,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	32,69	2,97	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	409,59
19.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,90	21,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1352000	24,39	3,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	32,69	4,41	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59	
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,90
19.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,54	68,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1055000	24,39	2,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	32,69	3,44	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,96	2,88	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	2.467,44
19.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	88,92	88,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1988000	24,39	4,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,69	6,49	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	73,84	73,84	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	622,44
19.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,67	70,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1428000	24,39	3,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	32,69	4,66	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,96	2,88	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	777,37
19.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,73	74,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1988000	24,39	4,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,69	6,49	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	149,46
19.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,73	74,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1988000	24,39	4,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,69	6,49	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65	

		MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.195,68
19.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	79,71	79,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,39	6,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	32,69	8,93
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65
		MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.418,78
19.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	87,63	87,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	24,39	9,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	32,69	13,26
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,61	4,83
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65
		MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	4.118,61
19.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	97,77	97,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,39	13,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	32,69	18,55
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,91	5,73
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65
		MO sem LS =>	22,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,41
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	684,39
19.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	128,12	128,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	828 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	64,76	64,76
		MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	768,72
19.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8003 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	159,71	159,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	3702 ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	96,35	96,35
		MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	3.353,91
19.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	416,38	416,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,39	32,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	32,69	43,25
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,17	15,51
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	325,35	325,35
		MO sem LS =>	52,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,26
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.249,14
19.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9034 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	560,00	560,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,69	19,61
Insumo	9324 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	Material	un	1,0000000	522,00	522,00
		MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,07
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.120,00
19.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9067 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	588,00	588,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,69	19,61
Auxiliar							
Insumo	9349 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	550,00	550,00
MO sem LS =>				23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							2,352,00
19.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11382 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	1.950,62	1.950,62
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,69	19,61
Auxiliar							
Insumo	12238 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	1.912,62	1.912,62
MO sem LS =>				23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							3,901,24
19.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 363 Próprio	Disjuntor tripolar 1400 A com caixa moldada	INEL - INSTALAÇÃO	und	1,0000000	22.050,55	22.050,55
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,69	65,38
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,23	46,46
Auxiliar							
Insumo	P.26.000.044008 CPOS/CDH U	Disjuntor em caixa moldada, termomagnético tripolar. 1600A,Vn= 690V, 50/60Hz, faixa de ajuste de 1000 até 1600A; ref. DWA1600S-1600-3 da Weg ou equivalente	Material	UN	1,0000000	21.938,71	21.938,71
MO sem LS =>				76,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							22,050,55
19.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8894 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	71,88	71,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80
Auxiliar							
Insumo	9162 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	52,90	52,90
MO sem LS =>				11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>
							3,018,96
19.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 364 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 175V - 80 KA	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	329,39	329,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Auxiliar							
Insumo	cotação 12112024.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 80 KA	Material	UND	1,0000000	296,70	296,70
MO sem LS =>				23,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							329,39
19.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 336 Próprio	Painel em chapa de aço, com proteção mínima IP 54, 1800x800x600mm, metálico, com barramento, fechadura de abertura rápida e espelho frontal.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	1,0000000	2.658,02	2.658,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,69	65,38
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,62	49,24
Auxiliar							
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	39,56	19,78
Auxiliar							
Insumo	P.18.000.091179 CPOS/CDH U	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taurus, Press Mat ou equivalente	Material	m²	1,0000000	2.523,62	2.523,62
MO sem LS =>				95,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
							7,974,06
19.3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3836 ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	442,68	442,68
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,69	65,38
Auxiliar							
Insumo	3032 ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	370,00	370,00
MO sem LS =>				47,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
							1,328,04
19.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	518,77	518,77
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,39	37,15
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	32,69	49,79
Auxiliar							
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	431,83	431,83
MO sem LS =>				60,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
							5,706,47
19.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	876,74	876,74
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	804,48	15,20
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	24,39	15,57
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	32,69	20,86
Auxiliar							
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	825,11	825,11
MO sem LS =>				28,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
							4,383,70

19.3.29									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		00003222	Próprio	Quadros de sobrepor, metálico, 380V, 60A, trifásico, barras neutros e terra, fechadura de abertura rápida, espelho interno (09.05.047/FDE) frontal, IP54	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	575,12	575,12
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	32,69	98,07
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,39	73,17
Insumo		4.11.07	FDE	QUADRO DISTR CAPAC P/ 14 A 20 DISJ C/ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	403,88	403,88
				MO sem LS =>	118,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,50
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	9.777,04
19.4			ELETRODUTOS E CALHAS						200.093,36
19.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		10850	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo		11798	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	Material	un	1,0000000	4,87	4,87
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
						Quant. =>	202,0000000	Preço Total =>	3.539,04
19.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		COMP. 337	Próprio	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo		4017	ORSE	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	39,99	39,99
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	460,44
19.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	24,39	8,20
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	32,69	11,00
Insumo		00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,16	5,16
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	243,60
19.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	24,39	7,99
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	32,69	10,72
Insumo		00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
						Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>	5.687,44
19.4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,39	8,90
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	32,69	11,93
Insumo		00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	752,70
19.4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	24,39	5,02
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	32,69	6,73
Insumo		00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
						Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	3.132,80
19.4.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,49	79,49
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	24,39	15,58
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	32,69	20,88
Insumo		00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	43,03	43,03
				MO sem LS =>	25,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,23
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.384,70
19.4.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	97,00	97,00
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53	
Auxiliar									
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,35	84,35	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	873,00
19.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	116,35	116,35	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27	
Auxiliar									
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	un	1,0000000	78,35	78,35	
				MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,07
						Quant. =>	852,0000000	Preço Total =>	99.130,20
19.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	116,08	116,08	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51	
Auxiliar									
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	un	1,0000000	90,75	90,75	
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	2.089,44
19.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,66	17,66	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	24,39	2,73	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	32,69	3,66	
Auxiliar									
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,25	11,27	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	529,80
19.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,96	21,96	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	24,39	5,34	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	32,69	7,15	
Auxiliar									
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,32	9,47	
				MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
						Quant. =>	173,0000000	Preço Total =>	3.799,08
19.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,34	18,34	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,39	4,80	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	32,69	6,43	
Auxiliar									
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,00	7,11	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
						Quant. =>	1.106,0000000	Preço Total =>	20.284,04
19.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	65,26	65,26	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,39	5,19	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	32,69	6,96	
Auxiliar									
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	48,29	53,11	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.915,60
19.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,64	14,64	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	24,39	4,31	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	32,69	5,78	
Auxiliar									
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,48	4,55	
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
						Quant. =>	2.759,0000000	Preço Total =>	40.391,76
19.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,92	24,92	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	24,39	4,19	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	32,69	5,62	
Auxiliar									
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	13,74	15,11	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
						Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	8.971,20

19.4.17									
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		12479	ORSE	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	121,54	121,54
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo		13307	ORSE	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	108,89	108,89
MO sem LS =>						7,69	LS =>	0,00	7,69
							Quant. =>	18.0000000	Preço Total =>
									2.187,72
19.4.18									
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		12471	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	95,60	95,60
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo		13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	82,95	82,95
MO sem LS =>						7,69	LS =>	0,00	7,69
							Quant. =>	18.0000000	Preço Total =>
									1.720,80
19.5				ELÉTRICAS - CABOS FLEXÍVEIS					246.090,92
19.5.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,39	0,70
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	32,69	0,94
Insumo		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	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	Material	UN	0,0094000	4,20	0,03
MO sem LS =>						1,14	LS =>	0,00	1,14
							Quant. =>	#####	Preço Total =>
									139.042,28
19.5.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,39	0,95
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	32,69	1,27
Insumo		00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	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	Material	UN	0,0094000	4,20	0,03
MO sem LS =>						1,53	LS =>	0,00	1,53
							Quant. =>	#####	Preço Total =>
									97.458,64
19.5.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,39	1,24
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	32,69	1,66
Insumo		00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	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	Material	UN	0,0094000	4,20	0,03
MO sem LS =>						2,00	LS =>	0,00	2,00
							Quant. =>	1.000.0000000	Preço Total =>
									9.590,00
19.6				ELÉTRICA - LUMINÁRIA E TOMADAS					420.428,15
19.6.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMP. 338	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	103,71	103,71
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1198125	24,39	2,92
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3834000	32,69	12,53
Insumo		00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	65,27	65,27
Insumo		13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	Material	un	1,0000000	22,99	22,99
MO sem LS =>						11,02	LS =>	0,00	11,02
							Quant. =>	34.0000000	Preço Total =>
									3.526,14
19.6.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,09	57,09
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	24,39	12,81
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	32,69	17,17
Insumo		00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	26,71	26,71
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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
MO sem LS =>						20,74	LS =>	0,00	20,74
							Quant. =>	246.0000000	Preço Total =>
									14.044,14
19.6.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	7,48	7,48

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,69	3,26	
Insumo	00007543/SINAPI	ORSE	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	Material	un	1,0000000	3,86	3,86	
MO sem LS =>					2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
						Quant. =>	738.0000000	Preço Total =>	5.520,24
19.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 339	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE EM PVC, 1", CINZA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,39	6,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	32,69	4,90	
Insumo	4021	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,49	1,49	
MO sem LS =>					3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
						Quant. =>	492.0000000	Preço Total =>	3.143,88
19.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8996	ORSE	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	26,91	26,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80	
Insumo	00012016/SINAPI	ORSE	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	7,93	7,93	
MO sem LS =>					11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
						Quant. =>	2.152.0000000	Preço Total =>	57.910,32
19.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,69	3,26	
Insumo	00007543/SINAPI	ORSE	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	Material	un	1,0000000	3,86	3,86	
MO sem LS =>					2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
						Quant. =>	6.456.0000000	Preço Total =>	48.290,88
19.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 340	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	3,80	3,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	32,69	2,61	
Insumo	4020	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,19	1,19	
MO sem LS =>					1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
						Quant. =>	4.304.0000000	Preço Total =>	16.355,20
19.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,87	35,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4020000	24,39	9,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	32,69	13,14	
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	12,93	12,93	
MO sem LS =>					15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
						Quant. =>	186.0000000	Preço Total =>	6.671,82
19.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Luminárias Internas	un	1,0000000	178,21	178,21	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	un	1,0000000	146,55	146,55	
MO sem LS =>					19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
						Quant. =>	103.0000000	Preço Total =>	18.355,63
19.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/90218	Próprio	Luminária, embutir sem aleta, TUBO LED T8 2000lm, 2x9W/127V, fm 625x625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	202,16	202,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,23	23,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69	
Insumo	UFBA/1010026	Próprio	Luminária Comercial de Embutir CE-102 4x9/10W Sem Aletas	Material	UND	1,0000000	132,90	132,90	
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	6,67	13,34	
MO sem LS =>					38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
						Quant. =>	91.0000000	Preço Total =>	18.396,56
19.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/90217	Próprio	Luminária, embutir com aleta, TUBO LED T8 2000lm, 2x9W/127V, fm 625x625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	255,88	255,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	32,69	32,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
Insumo	UFBA/1010025	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 4X 9W 10W	Material	UND	1,0000000	186,62	186,62	
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	6,67	13,34	
MO sem LS =>					38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
						Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	25.588,00

19.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90202	Próprio	Luminária, embutir c/aleta, Tubo Led T8 4000lm, 2x18W/127V, fm 1250x625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	219,95	219,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	Material	un	2,0000000	14,90	29,80
Insumo	UFBA/1010020	Próprio	Luminária Comercial com Aletas, de Embutir para Lâmpada Tubular T8, 120cm 2x18/20w	Material	UND	1,0000000	134,23	134,23
MO sem LS =>					38,45	LS =>	0,00	38,45
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total => 87.980,00
19.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90203	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL SEM ALETAS C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W 4000lm, 1250x625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	229,86	229,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	Material	un	2,0000000	14,90	29,80
Insumo	UFBA/1010021	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL SEM ALETAS C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W 4000lm, 1250x625mm	Material	UND	1,0000000	144,14	144,14
MO sem LS =>					38,45	LS =>	0,00	38,45
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total => 22.986,00
19.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90210	Próprio	Luminária, sobrepor com aleta, TUBO LED T8 4000lm, 2x18W/127V, fm 1250x625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	327,66	327,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	9,56	19,12
Insumo	UFBA/1010024	Próprio	Luminária Calha Aletada Sobrepor Para Lâmpada Tubular 2x T8 120cm 18/20w	Material	UND	1,0000000	252,62	252,62
MO sem LS =>					38,45	LS =>	0,00	38,45
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 49.149,00
19.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90219	Próprio	Luminária comercial, sobrepor sem aleta, TUBO LED T8 2000lm, 2x9W/127V, fm 625x625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	207,04	207,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	9,56	19,12
Insumo	UFBA/1010027	Próprio	Luminária Comercial Aberta Sobrepor Para Tubular T8 120cm 2x18/20w	Material	UND	1,0000000	132,00	132,00
MO sem LS =>					38,45	LS =>	0,00	38,45
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 1.242,24
19.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2704	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 2P+T 10A, 250V, SOBREPOR, 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,39	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	32,69	4,18
Insumo	00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
MO sem LS =>					5,04	LS =>	0,00	5,04
						Quant. =>	1,220,0000000	Preço Total => 28.926,20
19.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 349	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 2P+T 20A, 250V, SOBREPOR, 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,39	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	32,69	4,18
Insumo	00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
MO sem LS =>					5,04	LS =>	0,00	5,04
						Quant. =>	320,0000000	Preço Total => 8.598,40
19.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9422	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	63,20	63,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,79	1,70
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4500000	3,65	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,23	10,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	32,69	14,71
Insumo	9761	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	1,0000000	34,70	34,70
MO sem LS =>					17,29	LS =>	0,00	17,29
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 632,00
19.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003227	Próprio	Tomada 2P+T, sobrepor, pinos redondos, 40A/250V, industrial, tipo steck (REF.:9422/ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	311,15	311,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	32,69	14,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,23	10,45
Insumo	00000782	Próprio	Tomada 2P+T, sobrepor, pinos redondos, 40A/250V, industrial, tipo steck (COT.UFBA/2021)	Material	UND	1,0000000	285,99	285,99
MO sem LS =>					17,29	LS =>	0,00	17,29
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 3.111,50

20			CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA						489.137,82
20.1			CABOS						295.560,20
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	14,93		14,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,79		0,53
Auxiliar									
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,65		0,51
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,23		3,25
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	32,69		4,57
Auxiliar									
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	25,00		2,50
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	3,40		3,57
					MO sem LS =>	5,37	LS => 0,00	MO com LS =>	5,37
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	288.149,00	
20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	00003137	Próprio	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo (39.27.030/CPOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,16		23,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,39		2,43
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,69		3,26
Auxiliar									
Insumo	P.10.000.042542	CPOS/CDH U	Cabo óptico multimodo, 6 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-06 da Furukawa ou equivalente	Material	M	1,0200000	17,13		17,47
					MO sem LS =>	3,95	LS => 0,00	MO com LS =>	3,95
					Quant. =>	320.0000000	Preço Total =>	7.411,20	
20.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES						34.466,56
20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,64		14,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	24,39		4,31
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	32,69		5,78
Auxiliar									
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,48		4,55
					MO sem LS =>	6,99	LS => 0,00	MO com LS =>	6,99
					Quant. =>	126.0000000	Preço Total =>	1.844,64	
20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,65		13,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,39		2,78
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	32,69		3,72
Auxiliar									
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,00		7,11
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)	Material	KG	0,0020000	24,27		0,04
					MO sem LS =>	4,49	LS => 0,00	MO com LS =>	4,49
					Quant. =>	800.0000000	Preço Total =>	10.920,00	
20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,71		18,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	24,39		3,95
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	32,69		5,29
Auxiliar									
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,32		9,47
					MO sem LS =>	6,39	LS => 0,00	MO com LS =>	6,39
					Quant. =>	81.0000000	Preço Total =>	1.515,51	
20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,77		25,77
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,39		3,14
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	32,69		4,21
Auxiliar									
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	16,75		18,42
					MO sem LS =>	5,09	LS => 0,00	MO com LS =>	5,09
					Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	541,17	
20.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,31		12,31
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,39		4,80
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	32,69		6,43
Auxiliar									
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,08		1,08
					MO sem LS =>	7,77	LS => 0,00	MO com LS =>	7,77
					Quant. =>	130.0000000	Preço Total =>	1.600,30	
20.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,00		14,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	24,39		5,34
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	32,69		7,15
Auxiliar									
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,51		1,51
					MO sem LS =>	8,64	LS => 0,00	MO com LS =>	8,64
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	84,00	
20.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,26		16,26

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,39	5,95	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	32,69	7,97	
Auxiliar									
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
						Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	1.414,62
20.2.8									
Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,38	19,38	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,39	6,29	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	32,69	8,43	
Auxiliar									
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66	
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	387,60
20.2.9									
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,32	19,32	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	24,39	7,19	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	32,69	9,64	
Auxiliar									
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
				MO sem LS =>	11,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,65
						Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	1.255,80
20.2.10									
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,48	22,48	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	24,39	7,99	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	32,69	10,72	
Auxiliar									
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77	
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	786,80
20.2.11									
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,09	25,09	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,39	8,90	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	32,69	11,93	
Auxiliar									
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	1.379,95
20.2.12									
Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,45	30,45	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	24,39	9,43	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	32,69	12,64	
Auxiliar									
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38	
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	274,05
20.2.13									
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,18	18,18	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	23,37	1,47	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	31,50	8,75	
Auxiliar									
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	3,76	6,71	
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	Material	UN	1,8750000	0,67	1,25	
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
						Quant. =>	324,0000000	Preço Total =>	5.890,32
20.2.14									
Composição	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,34	24,34	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	23,37	1,99	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763000	31,50	11,85	
Auxiliar									
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,6667000	5,60	9,33	
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	Material	UN	1,7500000	0,67	1,17	
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,10
						Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	6.571,80
20.3									19.284,50
20.3.1									
Composição	8996	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	26,91	26,91	

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80
Insumo	00012016/SINAPI	ORSE	Condutele em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	7,93	7,93

MO sem LS => 11,53 LS => 0,00 MO com LS => 11,53
Quant. => 260,0000000 Preço Total => 6.996,60

20.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 225	Próprio	Condutele em pvc multiplo de ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,11	18,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	24,39	5,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	32,69	7,83
Insumo	002025	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	4,44	4,44
MO sem LS =>					9,45	LS => 0,00	MO com LS => 9,45	
						Quant. => 520,0000000	Preço Total => 9.417,20	

20.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8997	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	31,39	31,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,79	1,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	3,65	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	32,69	11,44
Insumo	00012019/SINAPI	ORSE	Condutele em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	9,23	9,23
MO sem LS =>					13,45	LS => 0,00	MO com LS => 13,45	
						Quant. => 20,0000000	Preço Total => 627,80	

20.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 224	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	24,39	5,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	32,69	7,83
Insumo	006895	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06
MO sem LS =>					9,45	LS => 0,00	MO com LS => 9,45	
						Quant. => 25,0000000	Preço Total => 493,25	

20.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 226	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø1.1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	24,39	5,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	32,69	7,83
Insumo	002029	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,32	10,32
MO sem LS =>					9,45	LS => 0,00	MO com LS => 9,45	
						Quant. => 35,0000000	Preço Total => 839,65	

20.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003143	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø1.1/4" (REF. seinfra/C3480)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,69	3,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,62	2,46
Insumo	I6133	SEINFRA	BOX RETO DE D=1 1/4"	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
MO sem LS =>					3,98	LS => 0,00	MO com LS => 3,98	
						Quant. => 70,0000000	Preço Total => 910,00	

20.4	Código	Banco	ELETROCALHA					55.238,24
20.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	116,35	116,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	un	1,0000000	78,35	78,35
MO sem LS =>					23,07	LS => 0,00	MO com LS => 23,07	
						Quant. => 100,0000000	Preço Total => 11.635,00	

20.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	116,08	116,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	un	1,0000000	90,75	90,75
MO sem LS =>					15,38	LS => 0,00	MO com LS => 15,38	
						Quant. => 30,0000000	Preço Total => 3.482,40	

20.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	68,70	68,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,69	13,07
Auxiliar							
Insumo	861 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	43,37	43,37
			MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>

20.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	99,13	99,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,69	19,61
Auxiliar								
Insumo	862	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	61,13	61,13
			MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,07
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	594,78

20.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	43,10	43,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Insumo	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	30,45	30,45
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	129,30

20.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11548	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	34,65	34,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	un	1,0000000	22,00	22,00
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	138,60

20.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	42,60	42,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	29,95	29,95
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	213,00

20.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	97,00	97,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,35	84,35
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	485,00

20.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	92,50	92,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Insumo	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	79,85	79,85
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	462,50

20.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	71,65	71,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Insumo	9075	ORSE	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	59,00	59,00
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	214,95

20.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	comp. 227	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 150x100mm para "U" 100x100mm	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	46,58	46,58
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,39	4,87
Auxiliar								
Insumo	038769	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 150x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	35,18	35,18
				MO sem LS =>	7,90	LS => 0,00	MO com LS =>	7,90
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	372,64
20.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003147	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 200x100mm para "U" 150x100mm (150844/IOPES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	65,21	65,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,39	4,87
Auxiliar								
Insumo	040304	IOPES	REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100	Material	UN	1,0000000	53,81	53,81
				MO sem LS =>	7,90	LS => 0,00	MO com LS =>	7,90
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	391,26
20.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003148	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 300x100mm para "U" 150x100mm (150844/IOPES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	65,21	65,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,39	4,87
Auxiliar								
Insumo	040304	IOPES	REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100	Material	UN	1,0000000	53,81	53,81
				MO sem LS =>	7,90	LS => 0,00	MO com LS =>	7,90
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	195,63
20.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 228	Próprio	REDUCAO PARA ELETROCALHA 300X100 PARA 200X100	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	60,61	60,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,39	4,87
Auxiliar								
Insumo	000583	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 300x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	49,21	49,21
				MO sem LS =>	7,90	LS => 0,00	MO com LS =>	7,90
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	121,22
20.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003149	Próprio	Redução para eletrocalha de "U" 200x100mm para "U" 100x100mm (REF.:063155/SBC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	59,20	59,20
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	32,69	10,33
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	24,39	7,70
Auxiliar								
Insumo	038770	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 200x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	41,17	41,17
				MO sem LS =>	12,47	LS => 0,00	MO com LS =>	12,47
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	118,40
20.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	30,08	30,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80
Auxiliar								
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	11,10	11,10
				MO sem LS =>	11,53	LS => 0,00	MO com LS =>	11,53
				Quant. =>		366,0000000	Preço Total =>	11.009,28
20.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12500	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	9,46	9,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,69	3,26
Auxiliar								
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	3,15	3,15
				MO sem LS =>	3,84	LS => 0,00	MO com LS =>	3,84
				Quant. =>		366,0000000	Preço Total =>	3.462,36
20.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003145	Próprio	Chumbador URX 3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	15,22	15,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	32,69	5,78
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,39	2,17
Auxiliar								
Insumo	0000747	Próprio	Chumbador URX 3/8" (COT.UFBA/2021)	Material	UND	1,0000000	7,27	7,27
				MO sem LS =>	5,61	LS => 0,00	MO com LS =>	5,61
				Quant. =>		732,0000000	Preço Total =>	11.141,04
20.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003146	Próprio	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CONDULETE, TOMADA RJ-45 (REF.:98308/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	36,88	36,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2066200	24,39	5,03
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	32,69	6,74
Auxiliar								
Insumo	00039350	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Auxiliar	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	21,89	21,89
				MO sem LS =>	8,14	LS => 0,00	MO com LS =>	8,14
				Quant. =>		247,0000000	Preço Total =>	9.109,36
20.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	24,39	4,12
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	32,69	5,52
Auxiliar								

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	716,46	0,85
Auxiliar			PREPARO MANUAL, AF_08/2019					
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27
					MO sem LS =>	6,80	LS => 0,00	MO com LS => 6,80
							Quant. => 8,0000000	Preço Total => 118,08
20.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8895	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	Interligações até Quadro Geral - Fios	un	1,0000000	97,32	97,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,69	13,07
Auxiliar								
Insumo	9163	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm un	Material	un	1,0000000	71,99	71,99
					MO sem LS =>	15,38	LS => 0,00	MO com LS => 15,38
							Quant. => 2,0000000	Preço Total => 194,64
20.5			EQUIPAMENTOS					84.588,32
20.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	79	UN	1,0000000	43,02	43,02
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	39,56	17,52
Auxiliar								
Insumo	058975	SBC	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	1,0000000	25,50	25,50
					MO sem LS =>	13,63	LS => 0,00	MO com LS => 13,63
							Quant. => 10,0000000	Preço Total => 430,20
20.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059229	SBC	BASTIDOR PARA 30 PARES	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	164,71	164,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0090000	32,69	65,67
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5580000	32,69	83,62
Auxiliar								
Insumo	001158	SBC	BASTIDOR PARA 30 PARES M-10	Material	UN	1,0000000	15,42	15,42
					MO sem LS =>	109,14	LS => 0,00	MO com LS => 109,14
							Quant. => 5,0000000	Preço Total => 823,55
20.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos	UN	1,0000000	349,53	349,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar								
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	336,44	336,44
Insumo	320	ORSE	Bucha de nylon s-10	Material	un	2,0000000	0,22	0,44
					MO sem LS =>	7,69	LS => 0,00	MO com LS => 7,69
							Quant. => 10,0000000	Preço Total => 3.495,30
20.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059427	SBC	BLOCO 110 IDC 50 PARES	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	275,78	275,78
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7720000	39,56	70,10
Auxiliar								
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7720000	39,56	70,10
Auxiliar								
Insumo	036436	SBC	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	135,58	135,58
					MO sem LS =>	109,04	LS => 0,00	MO com LS => 109,04
							Quant. => 5,0000000	Preço Total => 1.378,90
20.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 375	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm - Ref. SBC (059099)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	119,66	119,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0640000	32,69	34,78
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0640000	24,62	26,19
Auxiliar								
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
					MO sem LS =>	42,38	LS => 0,00	MO com LS => 42,38
							Quant. => 10,0000000	Preço Total => 1.196,60
20.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	31,48	31,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80
Auxiliar								
Insumo	12356	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Material	un	1,0000000	12,50	12,50
					MO sem LS =>	11,53	LS => 0,00	MO com LS => 11,53
							Quant. => 30,0000000	Preço Total => 944,40
20.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	20,69	20,69
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80
Auxiliar								
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,71	1,71
					MO sem LS =>	11,53	LS => 0,00	MO com LS => 11,53
							Quant. => 90,0000000	Preço Total => 1.862,10
20.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,15	32,15

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3618000	24,39	8,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3618000	32,69	11,82		
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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00039332 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11		
				MO sem LS =>	14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,28
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.607,50
20.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 387	Próprio	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 - ref. ORSE (11242)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	110,70	110,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32	
Composição Auxiliar	88266 SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	39,56	3,95	
Insumo	10249 ORSE		Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fEm	Material	un	1,0000000	104,43	104,43	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	4.428,00
20.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 388	Próprio	Distribuidor interno óptico, 6 fibras - D.I.O (ref. ORSE /11307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	190,43	190,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34	
Insumo	cotação 22112024.1	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO, 6 FIBRAS.	Material	UND	1,0000000	162,48	162,48	
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.904,30
20.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 353	Próprio	Pé Nivelador com base Ø 40mm Altura 13mm	ESQV -	UND	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	88273 SINAPI		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,27	3,12	
Insumo	B020005254 EMBASA		PE - NIVELADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	5,66	5,66	
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	210,72
20.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 355	Próprio	RACK ABERTO 12U X 570MM PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	643,16	643,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	24,39	25,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	32,69	33,53	
Insumo	LOG-12112024.03	Próprio	RACK ABERTO 19" - PORTA ACRÍLICA CRISTAL PAREDE 12U x 570MM	Material	UND	1,0000000	584,61	584,61	
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.215,80
20.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 356	Próprio	RACK ABERTO 16U X 570MM PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	700,64	700,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	24,39	25,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	32,69	33,53	
Insumo	LOG-12112024.04	Próprio	RACK ABERTO 19" - PORTA ACRÍLICA CRISTAL PAREDE 16U x 570MM	Material	UND	1,0000000	642,09	642,09	
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.503,20
20.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 357	Próprio	RACK ABERTO 20U X 570MM PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	755,56	755,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	24,39	25,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	32,69	33,53	
Insumo	LOG-12112024.05	Próprio	RACK ABERTO 19" - PORTA ACRÍLICA CRISTAL PAREDE 20U x 570MM	Material	UND	1,0000000	697,01	697,01	
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.777,80
20.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 358	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO, PADRAO 19" , 1U.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	22,95	22,95	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	24,62	4,35	
Insumo	1089 ORSE		Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	1,0000000	18,60	18,60	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	573,75
20.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 359	Próprio	GUIA DE CABOS VERTICAL, PADRAO 19" , 1U.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	33,76	33,76	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	24,62	4,35	
Insumo	041898 SBC		RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1,0000000	29,41	29,41	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	844,00
20.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059448 SBC		GUIA DE CABOS PADRAO 19"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	35,19	35,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	32,69	5,78	
Insumo	041898 SBC		RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1,0000000	29,41	29,41	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	351,90
20.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98302 SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.252,77	1.252,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	24,39	151,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	32,69	202,70	
Insumo	00039596 SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	898,84	898,84	

				MO sem LS =>	244,92	LS => Quant. =>	0,00 30,0000000	MO com LS => Preço Total =>	244,92 37.583,10
20.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 371	Próprio	TOMADA DUPLA, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE - ref. ORSE (10336)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	107,03	107,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	32,69	26,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,23	18,58	
Insumo	11111	ORSE	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	Material	un	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	2,0000000	28,25	56,50	
				MO sem LS =>	30,76	LS => Quant. =>	0,00 85,0000000	MO com LS => Preço Total =>	30,76 9.097,55
20.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 390	Próprio	TOMADA SIMPLES, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE - ref. ORSE (10336)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	56,41	56,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,69	13,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29	
Insumo	11111	ORSE	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	Material	un	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	28,25	28,25	
				MO sem LS =>	15,38	LS => Quant. =>	0,00 15,0000000	MO com LS => Preço Total =>	15,38 846,15
20.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11042	ORSE	Réqua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	Material	un	1,0000000	29,00	29,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 10,0000000	MO com LS => Preço Total =>	0,00 290,00
20.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6766	ORSE	Réqua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	21,15	21,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 10,0000000	MO com LS => Preço Total =>	0,00 211,50
20.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 377	Próprio	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" - Ref. IOPEs (160835)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	276,20	276,20	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	39,56	3,95	
Insumo	054063	IOPEs	KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	Material	UN	1,0000000	272,25	272,25	
				MO sem LS =>	3,07	LS => Quant. =>	0,00 10,0000000	MO com LS => Preço Total =>	3,07 2.762,00
20.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9894	ORSE	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	13,00	13,00	
Insumo	10331	ORSE	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor	Material	un	1,0000000	13,00	13,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 250,0000000	MO com LS => Preço Total =>	0,00 3.250,00
21			CFTV						142.009,80
21.1			CABOS						93.342,36
21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	14,93	14,93	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,79	0,53	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,65	0,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,23	3,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	32,69	4,57	
Insumo	00043130	SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	25,00	2,50	
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	3,40	3,57	
				MO sem LS =>	5,37	LS => Quant. =>	0,00 6.252,0000000	MO com LS => Preço Total =>	5,37 93.342,36
21.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES						6.551,29
21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,64	14,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777000	24,39	4,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777000	32,69	5,78	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,48	4,55	
				MO sem LS =>	6,99	LS => Quant. =>	0,00 59,0000000	MO com LS => Preço Total =>	6,99 863,76
21.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,77	25,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,39	3,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	32,69	4,21	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	16,75	18,42	
				MO sem LS =>	5,09	LS => Quant. =>	0,00 11,0000000	MO com LS => Preço Total =>	5,09 283,47
21.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1977000	24,39	4,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1977000	32,69	6,43	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
				MO sem LS =>	7,77	LS => Quant. =>	0,00 70,0000000	MO com LS => Preço Total =>	7,77 861,70
21.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,39	6,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	32,69	8,43
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66
					MO sem LS =>	10,18	LS => 0,00	MO com LS => 10,18
					Quant. =>	13.0000000	Preço Total =>	251,94
21.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	24,39	7,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	32,69	9,64
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
					MO sem LS =>	11,65	LS => 0,00	MO com LS => 11,65
					Quant. =>	31.0000000	Preço Total =>	598,92
21.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,39	8,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	32,69	11,93
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
					MO sem LS =>	14,41	LS => 0,00	MO com LS => 14,41
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	150,54
21.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	23,37	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	31,50	8,75
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	3,76	6,71
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	Material	UN	1,8750000	0,67	1,25
					MO sem LS =>	7,46	LS => 0,00	MO com LS => 7,46
					Quant. =>	178.0000000	Preço Total =>	3.236,04
21.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	9,24	9,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,50	3,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	00039132	SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
					MO sem LS =>	3,78	LS => 0,00	MO com LS => 3,78
					Quant. =>	33.0000000	Preço Total =>	304,92
21.3	Código	Banco	CAMÉRAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.3.1	UFBA/90209	Próprio	Descrição	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	289,56	289,56
Composição	88266	SINAPI	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclui-se ponto de lógica e ponto de energia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	14332	ORSE	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un	1,0000000	250,00	250,00
Insumo			Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar					
					MO sem LS =>	30,77	LS => 0,00	MO com LS => 30,77
					Quant. =>	47.0000000	Preço Total =>	13.609,32
21.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90204	Próprio	CÂMERA DE CFTV, EXTERNA, COM LENTES VARIFOCALIS HD- 2.8 A12MM – INFRAVERMELHO IDR 50	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.481,11	2.481,11
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	39,56	158,24
Insumo	UFBA/1010022	Próprio	Câmera Hikvision Bullet Varifocal IP 4MP 60M 2,8 a 12mm, DS-2CD2643G2-I-ZS	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	2.322,87	2.322,87
					MO sem LS =>	123,08	LS => 0,00	MO com LS => 123,08
					Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	24.811,10
21.4	Código	Banco	CAIXAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.1	8895	ORSE	Descrição	Interligações até Quadro Geral - Fios	un	1,0000000	97,32	97,32
Composição	10549	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,69	13,07
Insumo	9163	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm un	Material	un	1,0000000	71,99	71,99
					MO sem LS =>	15,38	LS => 0,00	MO com LS => 15,38
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	97,32
21.5	Código	Banco	CONDULETES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.5.1	8996	ORSE	Descrição	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	26,91	26,91
Composição			Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01					

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80
Auxiliar								
Insumo	00012016	SINAPI	ORSE	Condutele em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	7,93
								7,93

MO sem LS => 11,53 LS => 0,00 MO com LS => 11,53
Quant. => 57.0000000 Preço Total => 1.533,87

21.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 225	Próprio	Conector Box para Condutele em pvc multiplo de ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,11	18,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	24,39	5,84
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	32,69	7,83
Auxiliar								
Insumo	002025	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	4,44	4,44
								9,45

MO sem LS => 9,45 LS => 0,00 MO com LS => 9,45
Quant. => 114.0000000 Preço Total => 2.064,54

22			SPDA					86.873,28
22.1			SPDA - HASTES DE ATERRAMENTO					3.978,97
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 229	Próprio	Haste de Terra Copperweld5/8"x2,40m com caixa de inspeção em PVC Ø300x300mm - Tampa com garra em ferro fundido Ø 300mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	217,17	217,17
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,39	6,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	32,69	8,17
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	32,69	8,17
Auxiliar								
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,19	35,19
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	80,64	80,64
Insumo	MATED-15223	SETOP	TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO PINTURA: ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 50CM) - IPRM	Material	un	1,0000000	87,08	87,08

MO sem LS => 9,87 LS => 0,00 MO com LS => 9,87
Quant. => 9.0000000 Preço Total => 1.954,53

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	92,02	92,02
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,39	6,05
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	32,69	8,12
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	32,69	8,12
Auxiliar								
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	Material	UN	1,0000000	77,85	77,85

MO sem LS => 9,80 LS => 0,00 MO com LS => 9,80
Quant. => 22.0000000 Preço Total => 2.024,44

22.2			SPDA - MATERIAIS					19.107,95
22.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	1,0000000	39,66	39,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34
Auxiliar								
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL.045 ou similar	Material	un	1,0000000	8,00	8,00
								19,22

MO sem LS => 19,22 LS => 0,00 MO com LS => 19,22
Quant. => 118.0000000 Preço Total => 4.679,88

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	27,93	27,93
Insumo	11514	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	Material	un	1,0000000	27,93	27,93

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Quant. => 284.0000000 Preço Total => 7.932,12

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10090	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	2,52	2,52
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0100000	3,66	0,03
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	32,27	0,32
Auxiliar								
Insumo	9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17

MO sem LS => 0,23 LS => 0,00 MO com LS => 0,23
Quant. => 120.0000000 Preço Total => 302,40

22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003101	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO.REF.SBC/078031	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,32	55,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	32,69	17,65
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	24,39	13,17
Auxiliar								
Insumo	00000714	Próprio	CAIXA DE INSPECAO SUSPENSA EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO.REF.SBC/077114	Material	UN	1,0000000	24,50	24,50

MO sem LS => 21,32 LS => 0,00 MO com LS => 21,32
Quant. => 54.0000000 Preço Total => 2.987,28

22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	55,98	55,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Auxiliar								

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,69	4,90
Auxiliar								
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Material	un	1,0000000	46,50	46,50
					MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00
							Quant. =>	22,0000000
							MO com LS =>	5,76
							Preço Total =>	1.231,56
22.2.6								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		00003102	Próprio Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente.REF.IOPES/160324	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	275,21	275,21
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,95	16,76
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	32,69	22,88
Auxiliar								
Insumo	00000716	Próprio	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR).REF.IOPES/047862	Material	UN	1,0000000	235,57	235,57
					MO sem LS =>	27,33	LS =>	0,00
							Quant. =>	2,0000000
							MO com LS =>	27,33
							Preço Total =>	550,42
22.2.7								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		10907	ORSE Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	11,11	11,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,69	3,26
Auxiliar								
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,80	4,80
					MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00
							Quant. =>	40,0000000
							MO com LS =>	3,84
							Preço Total =>	444,40
22.2.8								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		12458	ORSE Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	11,25	11,25
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	32,69	1,63
Auxiliar								
Insumo	13277	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	Material	un	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14
					MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00
							Quant. =>	4,0000000
							MO com LS =>	1,19
							Preço Total =>	45,00
22.2.9								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89447	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,39	9,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	23,37	0,54
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	31,50	0,74
Auxiliar								
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,04933000	7,72	8,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,00550000	2,19	0,01
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00
							Quant. =>	81,0000000
							MO com LS =>	0,89
							Preço Total =>	760,59
22.2.10								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91173	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,15	4,15
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	23,37	0,41
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	31,50	2,48
Auxiliar								
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,90	1,26
					MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00
							Quant. =>	42,0000000
							MO com LS =>	2,11
							Preço Total =>	174,30
22.3								63.786,36
22.3.1								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		8082	ORSE Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	133,34	133,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,79	0,60
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	3,65	0,58
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,23	3,71
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	32,69	5,23
Auxiliar								
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	123,22	123,22
					MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00
							Quant. =>	286,3100000
							MO com LS =>	6,14
							Preço Total =>	38.176,57
22.3.2								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		11768	ORSE Cabo de cobre nú 70 mm2 - fornecimento e assentamento (1,69m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	123,66	123,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,79	0,68
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	3,65	0,65
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,23	4,18
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	32,69	5,88
Auxiliar								
Insumo	6668	ORSE	Cabo de cobre nú 70 mm2 - 2 AWG	Material	kg	1,0000000	112,27	112,27
					MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00
							Quant. =>	201,1800000
							MO com LS =>	6,91
							Preço Total =>	24.877,91
22.3.3								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		9916	ORSE Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	79,38	79,38
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar								

D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666700	H		24,3900	8,9431
Atividade Auxiliar		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666700	H		32,6900	11,9864
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-4121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		42,4200	42,4200
MO sem LS =>					14,48	LS =>		Custo Total das Atividades => 0,00	63,3495
						Quant. =>		MO com LS => 2,0000000	14,48
								Preço Total =>	128,04
23.1.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,42	33,42
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	24,39	7,69
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	32,69	10,31
Insumo		00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,02	15,02
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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
MO sem LS =>					12,45	LS =>		MO com LS => 0,00	12,45
						Quant. =>		1,0000000	33,42
23.1.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,28	46,28
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	24,39	9,51
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	32,69	12,75
Insumo		00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	23,62	23,62
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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
MO sem LS =>					15,40	LS =>		MO com LS => 0,00	15,40
						Quant. =>		1,0000000	46,28
23.1.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		00003158	Próprio	Condutele Tipo "LB" em aluminio, 1.1/2"(REF.:ED-4121/SETOP)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	64,01	64,01
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666700	24,39	8,94
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666700	32,69	11,98
Composição Auxiliar		ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000	42,42	42,42
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	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS =>					14,48	LS =>		MO com LS => 0,00	14,48
						Quant. =>		2,0000000	128,02
23.1.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,16	38,16
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	24,39	8,73
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	32,69	11,70
Insumo		00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,33	17,33
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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
MO sem LS =>					14,13	LS =>		MO com LS => 0,00	14,13
						Quant. =>		10,0000000	381,60
23.1.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,42	54,42
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	24,39	11,16
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	32,69	14,96
Insumo		00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	27,90	27,90
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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
MO sem LS =>					18,08	LS =>		MO com LS => 0,00	18,08
						Quant. =>		9,0000000	489,78
23.1.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		00003155	Próprio	Condutele Tipo "T" em aluminio, 1.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666670	24,39	8,94
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666670	32,69	11,98
MO sem LS =>					14,48	LS =>		MO com LS => 0,00	14,48
						Quant. =>		8,0000000	167,36
23.1.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		00003159	Próprio	Condutele Tipo "C" em aluminio, 1.1/2" (ED-4121/SETOP)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	64,01	64,01
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666700	24,39	8,94
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666700	32,69	11,98
Composição Auxiliar		ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000	42,42	42,42
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	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67

		MO sem LS =>	14,48	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000	MO com LS => Preço Total =>	14,48 64,01
23.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97549 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,93	72,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	23,37	6,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	31,50	9,26
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	39,76	11,68
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	33,56	0,40
Insumo	00040380 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	44,72	44,72
		MO sem LS =>	20,17	LS => Quant. =>	0,00 5,0000000	MO com LS => Preço Total =>	20,17 364,65
23.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97540 SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,00	47,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	23,37	4,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	31,50	6,17
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	39,76	7,79
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	33,56	0,40
Insumo	00040357 SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,06	28,06
		MO sem LS =>	13,45	LS => Quant. =>	0,00 135,0000000	MO com LS => Preço Total =>	13,45 6.345,00
23.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97461 SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,43	52,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,37	3,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	39,76	5,96
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	33,56	0,60
Insumo	00040360 SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	37,65	37,65
		MO sem LS =>	10,28	LS => Quant. =>	0,00 11,0000000	MO com LS => Preço Total =>	10,28 576,73
23.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97467 SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,09	97,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	23,37	5,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	31,50	7,56
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	39,76	9,54
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0290000	33,56	0,97
Insumo	00040366 SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	73,42	73,42
		MO sem LS =>	16,47	LS => Quant. =>	0,00 18,0000000	MO com LS => Preço Total =>	16,47 1.747,62
23.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97462 SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,84	42,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,37	3,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	39,76	5,96
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	33,56	0,60
Insumo	00040358 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,06	28,06
		MO sem LS =>	10,28	LS => Quant. =>	0,00 18,0000000	MO com LS => Preço Total =>	10,28 771,12
23.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003163 Próprio	Luva de redução em aço galvanizado 1.1/2" x 3/4" (REF.:97462/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	41,42	41,42
Composição Auxiliar	100300 SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	39,76	5,96
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	33,56	0,60
Insumo	1491 ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 3/4"	Material	un	1,0000000	27,20	27,20
		MO sem LS =>	10,60	LS => Quant. =>	0,00 4,0000000	MO com LS => Preço Total =>	10,60 165,68
23.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003164 Próprio	Luva de redução em aço galvanizado 1.1/2" x 1" (REF.:97462/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	41,42	41,42
Composição Auxiliar	100300 SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	39,76	5,96
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	33,56	0,60
Insumo	1488 ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 1"	Material	un	1,0000000	27,20	27,20
		MO sem LS =>	10,60	LS => Quant. =>	0,00 2,0000000	MO com LS => Preço Total =>	10,60 82,84
23.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003165 Próprio	Fio c/ isolamento p/ 750V, antichama 1,5mm2 (REF.:649/ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,23	2,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	32,69	3,59

Insumo	00000938	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,55	1,58	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
						Quant. =>	2.515.0000000	Preço Total =>	19.415,80
23.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003160	Próprio	Cx. de ligação Metálica CTP-10/M-15, entrada Ø3/4", para instalação dos detectores. (REF.:150805/IOES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	48,86	48,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	32,69	8,59	
Insumo	048502	IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	1,50	3,00	
Insumo	048516	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72	
Insumo	00000750	Próprio	Cx. de ligação Metálica CTP-10/M-15, entrada Ø3/4", para instalação dos detectores. fab.: Wetzel ou similar	Material	UND	1,0000000	35,55	35,55	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
						Quant. =>	66.0000000	Preço Total =>	3.224,76
23.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11978	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	129,69	129,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34	
Insumo	12848	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	98,03	98,03	
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
						Quant. =>	66.0000000	Preço Total =>	8.559,54
23.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11979	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	87,07	87,07	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34	
Insumo	12850	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Material	un	1,0000000	55,41	55,41	
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	522,42
23.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	321,87	321,87	
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	321,87	321,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	1.931,22
23.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003162	Próprio	Central de Alarme de Incêndio, com capacidade para 24 Laços, cod.: 002120, modelo CAC24.24, tensão 24 V tensão de alimentação 24Vcc(22 a 28Vcc), com 02 Baterias de 12v@2,2A/h. VRLA (REF.:12136/ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	397,99	397,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69	
Insumo	00000752	Próprio	Central de Alarme de Incêndio, com capacidade para 24 Laços, cod.: 002120, modelo CAC24.24, tensão 24 V tensão de alimentação 24Vcc(22 a 28Vcc), com 02 Baterias de 12v@2,2A/h. VRLA	Material	UND	1,0000000	365,30	365,30	
				MO sem LS =>	23,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,90
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	397,99
23.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003166	Próprio	Suporte L em aço, para prateleiras, L=0,15m (REF.:1201008428/AGESUL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	148,36	148,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,39	7,31	
Insumo	6604	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	Material	UN	1,0000000	131,25	131,25	
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	296,72
23.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003161	Próprio	Caixa em chapa de aço com portas , aletas para ventilação, dimensões 30x30x20cm, para abrigar as baterias (REF.:12890/ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	238,76	238,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,69	9,80	
Insumo	00000751	Próprio	Caixa em ch de aço com portas , aletas para ventilação, dimensões 30x30x20cm, para abrigar as baterias	Material	UND	1,0000000	222,00	222,00	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	238,76
23.2			REDE DE HIDRANTES					81.446,25	
23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	414,11	414,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,37	10,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34	
Insumo	00010890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	387,69	387,69	
				MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
						Quant. =>	28.0000000	Preço Total =>	11.595,08
23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	271,42	271,42	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,37	10,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	245,00	245,00		
					MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
						Quant. =>	19.0000000	Preço Total =>	5.156,98	

23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	196,45	196,45		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32		
Insumo	00010891/SINAPI	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	193,76	193,76		
					MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
						Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	4.125,45	

23.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.355,53	2.355,53		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2940000	804,48	236,51		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	23,37	44,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	31,50	60,01		
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	360,81	360,81		
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	125,68	125,68		
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	Material	UN	1,0000000	286,88	286,88		
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	Material	UN	1,0000000	27,32	27,32		
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	803,98	803,98		
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	409,82	409,82		
					MO sem LS =>	121,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,66
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	14.133,18	

23.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	123,20	123,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,37	5,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	31,50	7,71		
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)	Material	M	1,0390000	105,65	109,77		
					MO sem LS =>	9,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,46
						Quant. =>	167.0000000	Preço Total =>	20.574,40	

23.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	312,21	312,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,37	10,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	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	Material	UN	1,0000000	286,88	286,88		
					MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	624,42	

23.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	570,72	570,72		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,37	10,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	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	Material	UN	1,0000000	545,39	545,39		
					MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1.141,44	

23.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	363,69	363,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,37	10,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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)	Material	UN	0,0302000	13,27	0,40		
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	338,36	338,36		
					MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	727,38	

23.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003153	Próprio	MANGOTE FLEXÍVEL Ø2.1/2" (091041/AGETOP CIVIL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	382,50	382,50

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,37	9,34
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,50	12,60
Auxiliar								
Insumo	00000749	Próprio	MANGOTE FLEXÍVEL 2 1/2"	Material	UND	1,0000000	360,56	360,56
				MO sem LS =>	15,45	LS => 0,00	MO com LS =>	15,45
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	765,00
23.2.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		1518 ORSE	Válvula de "flow switch" - 2 1/2"	Equipamentos para Combate a	un	1,0000000	883,08	883,08
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	3,79	4,35
Auxiliar								
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	3,73	4,28
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	31,50	36,22
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	23,23	26,71
Auxiliar								
Insumo		2389 ORSE	Válvula de ferro "flow switch" p/ instalações de combate a incêndio 2 1/2"	Material	un	1,0000000	810,90	810,90
Insumo		981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,22	0,62
				MO sem LS =>	43,62	LS => 0,00	MO com LS =>	43,62
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	883,08
23.2.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	281,18	281,18
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,37	10,62
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	31,50	14,31
Auxiliar								
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,27	0,40
Insumo		00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	255,85	255,85
				MO sem LS =>	17,56	LS => 0,00	MO com LS =>	17,56
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	1.405,90
23.2.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		12299 ORSE	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	2.979,25	2.979,25
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Auxiliar								
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Auxiliar								
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,23	92,92
Auxiliar								
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,69	65,38
Auxiliar								
Insumo		13147 ORSE	Bomba para incêndio a diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	Equipamento	un	1,0000000	2.728,03	2.728,03
				MO sem LS =>	152,78	LS => 0,00	MO com LS =>	152,78
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.979,25
23.2.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		7868 ORSE	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Diversos	Un	1,0000000	7.654,75	7.654,75
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,79	9,47
Auxiliar								
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,65	9,12
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,23	58,07
Auxiliar								
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	32,69	81,72
Auxiliar								
Insumo		7616 ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	Material	Un	1,0000000	7.496,37	7.496,37
				MO sem LS =>	96,12	LS => 0,00	MO com LS =>	96,12
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	7.654,75
23.2.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,86	34,86
Composição		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,74	16,87
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,23	7,66
Auxiliar								
Insumo		00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	29,54	10,33
				MO sem LS =>	16,45	LS => 0,00	MO com LS =>	16,45
				Quant. =>		55,0000000	Preço Total =>	1.917,30
23.2.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		00003152 Próprio	Suporte de fixação para tubo de aço galvanizado Ø2½" * (053841/SBC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	51,07	51,07
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	23,37	10,68
Auxiliar								
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	31,50	14,39
Auxiliar								
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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo		062042 SBC	SUPORTE DE SUSPENSÃO P/ TUBO F.FUND. S401 SMU 75mm	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
				MO sem LS =>	17,65	LS => 0,00	MO com LS =>	17,65
				Quant. =>		152,0000000	Preço Total =>	7.762,64
23.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					34.614,06
23.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		11866 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	240,74	240,74
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Auxiliar								
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Auxiliar								
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Auxiliar								
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34
Auxiliar								
Insumo		12699 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	209,08	209,08
				MO sem LS =>	19,22	LS => 0,00	MO com LS =>	19,22
				Quant. =>		67,0000000	Preço Total =>	16.129,58

23.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Luminárias Internas	un	1,0000000	178,21	178,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	un	1,0000000	146,55	146,55
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	0,00	19,22
						Quant. =>	73,0000000	Preço Total => 13.009,33
23.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	1,0000000	17,75	17,75
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 92,56
23.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	21,05	21,05
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	47,0000000	Preço Total => 1.242,68
23.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	13652	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	1,0000000	17,75	17,75
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 138,84
23.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total => 949,80
23.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total => 460,44
23.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 179,06
23.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003154	Próprio	Placa de sinalização 224x224: escada/descida 16 (055039/SBC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2660000	23,23	6,17
Insumo	001017	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 26x13cm	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	3,87
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 134,19
23.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuqa	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuqa	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total => 696,52
23.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10303	ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	92,88	92,88
Insumo	11084	ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Material	Un	1,0000000	92,88	92,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total => 1.486,08
23.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,83	15,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
				MO sem LS =>	2,91	LS => 0,00	MO com LS =>	2,91
						Quant. => 6,0000000	Preço Total =>	94,98
24			CLIMATIZAÇÃO/ EXAUSTÃO					1.190.365,50
24.1			GERAL					766.168,74
24.1.1			Descrição	Tipo	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,75	26,75
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	23,37	6,15
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	31,50	8,29
Auxiliar								
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,65	12,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	2,19	0,03
				MO sem LS =>	10,16	LS => 0,00	MO com LS =>	10,16
						Quant. => 9,0000000	Preço Total =>	240,75
24.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,22	49,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	23,37	7,27
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	31,50	9,80
Auxiliar								
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	30,45	32,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,19	0,03
				MO sem LS =>	12,03	LS => 0,00	MO com LS =>	12,03
						Quant. => 36,0000000	Preço Total =>	1.771,92
24.1.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8473	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	106,61	106,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5600000	3,79	2,12
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5600000	3,73	2,08
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	31,50	17,64
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	23,23	13,00
Auxiliar								
Insumo	00000306/SINAPI	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	Material	un	0,1700000	15,85	2,69
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0330000	63,50	2,09
Insumo	8819	ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 200mm	Material	m	1,0100000	66,33	66,99
				MO sem LS =>	21,23	LS => 0,00	MO com LS =>	21,23
						Quant. => 54,0000000	Preço Total =>	5.756,94
24.1.4			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89812	SINAPI	CURVA LONGA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,22	67,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	23,37	5,07
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	31,50	6,84
Auxiliar								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,99	2,87
				MO sem LS =>	8,39	LS => 0,00	MO com LS =>	8,39
						Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	134,44
24.1.5			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7094	ORSE	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica para Redes de Esgoto	un	1,0000000	119,61	119,61
Insumo	00001865/SINAPI	ORSE	Curva longa pvc, pb, je, 90 graus, dn 150 mm, para rede coletora esgoto	Material	un	1,0000000	119,61	119,61
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	1.196,10
24.1.6			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003369	Próprio	Curva de Seguimento 90° PVC, Ø 200mm(COTAÇÃO UFBA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	438,36	438,36
Insumo	00000889	Próprio	Curva de Seguimento 90° PVC, Ø 200mm(COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	438,36	438,36
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. => 26,0000000	Preço Total =>	11.397,36
24.1.7			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5230	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - ref. EMOP/115.005.0280-A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KG	1,0000000	40,92	40,92
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,02	16,01
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,62	12,31
Auxiliar								
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	0,0250000	8,23	0,20
Insumo	00014146	SINAPI	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACOO DIRETA), COR AMARELA	Material	CENTO	0,0035000	106,70	0,37
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	1,0000000	12,03	12,03
				MO sem LS =>	19,58	LS => 0,00	MO com LS =>	19,58
						Quant. => #####	Preço Total =>	593.340,00
24.1.8			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003332	Próprio	Duto Flexível Aludec 60, Ø 100 mm (COTAÇÃO UFBA)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,99	13,99
Insumo	00000857	Próprio	Duto Flexível Aludec 60, Ø 100 mm (COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. => 6,0000000	Preço Total =>	83,94

24.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		00003289 Próprio	Abraçadeira de Nylon para Fixação dos Dut os Flexí veis 4" - 100mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,66	11,66	
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	32,69	4,28	
Auxiliar									
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	24,39	3,19	
Auxiliar									
Insumo		010062 SBC	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL BC812 (PACOTE 10 PECAS)	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	46,64
24.1.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		00003321 Próprio	Fita para Duto e Fixação dos Dutos Flexíveis 48X50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição		88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	22,76	0,61	
Auxiliar									
Insumo		002065 SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,65
24.1.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		00003292 Próprio	FITA PLASTICA 12mmx15m PARA ENGRAVATAMENTO DE DUTOS.REF.SBC/070086	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,63	0,63	
Composição		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,62	0,49	
Auxiliar									
Insumo		030007 SBC	FITA PLASTICA 13mm x 1,0mm X 850m PARA ENGRAVATAMENTO	Material	M	1,0000000	0,14	0,14	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	17.930,43
24.1.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		comp. 995 Próprio	SELO 1/2" PARA FIXAÇÃO - Ref. SBC (063026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,72	0,72	
Composição		100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	30,42	0,39	
Auxiliar									
Insumo		04059 EMOP	SELO P/FIXACAO DE CINTA DE ALUMINIO	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
						Quant. =>	282,0000000	Preço Total =>	203,04
24.1.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		comp. 996 Próprio	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS E EXAUSTORES	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	33,04	33,04	
Composição		100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,42	3,04	
Auxiliar									
Insumo		COTAÇÃO 2024.0523	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS E EXAUTORES	Material	M	1,0000000	30,00	30,00	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	660,80
24.1.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		12740 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	1,0000000	17,56	17,56	
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	3,65	0,65	
Auxiliar									
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	32,69	5,88	
Auxiliar									
Insumo		11095 ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	11,03	11,03	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
						Quant. =>	627,0000000	Preço Total =>	11.010,12
24.1.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		00003291 Próprio	FINCA-PINO EXTRA FORTE.REF.SBC/062527	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,23	2,23	
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	32,69	1,20	
Auxiliar									
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	24,39	0,99	
Auxiliar									
Insumo		003725 SBC	PINO/FINCA PINO 1/4 (CAIXA COM 100) WALSYWA	Material	UN	0,0010000	47,32	0,04	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
						Quant. =>	627,0000000	Preço Total =>	1.398,21
24.1.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		11039 ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,96	0,96	
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,65	0,03	
Auxiliar									
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	32,69	0,32	
Auxiliar									
Insumo		11901 ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,61	0,61	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
						Quant. =>	1.880,0000000	Preço Total =>	1.804,80
24.1.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		4078 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,97	12,97	
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	
Auxiliar									
Composição		10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77	
Auxiliar									
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32	
Auxiliar									
Composição		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	33,74	6,74	
Auxiliar									
Insumo		00003768/SINAPI ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2500000	2,66	0,66	
Insumo		3204 ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	I	0,0900000	23,50	2,11	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
						Quant. =>	2.940,0000000	Preço Total =>	38.131,80
24.1.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,57	27,57	
Composição		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	33,74	22,87	
Auxiliar									
Insumo		00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	21,09	0,23	
Insumo		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	40,79	4,47	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
						Quant. =>	2.940,0000000	Preço Total =>	81.055,80
24.2			COMPONENTES DE DIFUSÃO DE AR DA REDE DE DUTOS					96.023,78	
24.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UFBA/90215 Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-15 / DG, Tamanho 325 x165 com Caixa Plenum e Conexão Ø 150mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	596,94	596,94	
Composição		88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	42,33	84,66	
Auxiliar									

Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,74	49,48
Insumo	001022	SBC	GRELHA INDEVASSAVEL COM CONTRA-MOLDURA ANODIZADO 325x325mm	Material	UN	1,0000000	287,80	287,80
Insumo	044822	SBC	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 6" 392x392mm	Material	UN	0,5000000	350,00	175,00
				MO sem LS =>	101,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.193,88

24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90214	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-15 / DG, Tamanho 425 x 225 com Caixa Plenum e Conexão Ø 150mm.REF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	578,11	578,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	24,62	61,55
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	42,33	105,82
Insumo	001086	SBC	GRELHA INDEVASSAVEL COM CONTRA-MOLDURA ANODIZADO 425x225mm	Material	UN	1,0000000	275,74	275,74
Insumo	044820	SBC	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 5" 362x362mm	Material	UN	0,4500000	300,00	135,00
				MO sem LS =>	126,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.312,44

24.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90213	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-15 / DG, Tamanho 425 x 225 com Caixa Plenum e Conexão Ø 200mm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	593,11	593,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	24,62	61,55
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	42,33	105,82
Insumo	001086	SBC	GRELHA INDEVASSAVEL COM CONTRA-MOLDURA ANODIZADO 425x225mm	Material	UN	1,0000000	275,74	275,74
Insumo	044820	SBC	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 5" 362x362mm	Material	UN	0,5000000	300,00	150,00
				MO sem LS =>	126,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	17.793,30

24.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90212	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-0 / DG, tamanho 1225 x 425MM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.281,38	1.281,38
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	24,74	61,85
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	42,33	105,82
Insumo	Q.04.000.031441	CPOS/CDH U	Grelha de insulação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: acima de 0,1 até 0,5 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	Material	m²	0,5200000	2.141,76	1.113,71
				MO sem LS =>	126,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	25.627,60

24.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90216	Próprio	Grelha Trox, Modelo AH-0 / DG, t amanho 825 x 425	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	1,0000000	918,62	918,62
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	24,74	61,85
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	42,33	105,82
Insumo	Q.04.000.031441	CPOS/CDH U	Grelha de insulação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: acima de 0,1 até 0,5 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	Material	m²	0,3506250	2.141,76	750,95
				MO sem LS =>	126,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	18.372,40

24.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003342	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 300 x 345, REF.SBC/073422	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	1,0000000	699,96	699,96
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	22,76	50,41
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	45,90	101,66
Insumo	00000865	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 300 x 345(COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	547,89	547,89
				MO sem LS =>	118,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	6.999,60

24.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003345	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 400 x 345, REF.SBC/073422	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	623,02	623,02
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	22,76	50,41
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	45,90	101,66
Insumo	00000868	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 400 x 345(COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	470,95	470,95
				MO sem LS =>	118,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	8.722,28

24.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003346	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 500 x 510, REF.SBC/073422	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	837,64	837,64
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	22,76	50,41
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	45,90	101,66
Insumo	00000869	Próprio	Registro Trox, Modelo JN-B, tamanho 500 x 510(COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	685,57	685,57
				MO sem LS =>	118,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	6.701,12

24.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003347	Próprio	Damper de Sobre Pressão Trox, Modelo KUL, Tamanho 397 x 415, REF.SBC/070087	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	495,35	495,35
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	22,76	42,35
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	45,90	85,41
Insumo	00000870	Próprio	Damper de Sobre Pressão Trox, Modelo KUL, Tamanho 397 x 415(COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	367,59	367,59
				MO sem LS =>	99,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	5.944,20

24.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003348	Próprio	Damper de Sobre Pressão Trox, Modelo KUL, Tamanho 597 x 415, REF.SBC/070087	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	568,12	568,12
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	22,76	42,35
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	45,90	85,41
Insumo	00000871	Próprio	Damper de Sobre Pressão Trox, Modelo KUL, Tamanho 597 x 415(COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	440,36	440,36

				MO sem LS =>	99,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,44
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.272,48
24.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003370	Próprio	Grelha para Saída de Ar Auto Fechante, Modelo GVAF 100(COTAÇÃO UFBA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,48	84,48	
Insumo	00000890	Próprio	Grelha para Saída de Ar Auto Fechante, Modelo GVAF 100(COTAÇÃO UFBA)	Material	UN	1,0000000	84,48	84,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,48
24.3			SISTEMA ELÉTRICO						148.253,86
24.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/90207	Próprio	Quadro Elétrico de Comando e Força (QE-OP-ALA-B) em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	39.216,08	39.216,08	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,3200000	593,44	189,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	32,69	163,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,27	32,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15	
Insumo	9763	ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	Material	un	1,0000000	38.714,31	38.714,31	
				MO sem LS =>	234,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39.212,08
24.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/90208	Próprio	Quadro Elétrico de Comando e Força (QE-1P-ALA-B e QE-2P-ALA-B) em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	39.216,08	39.216,08	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,3200000	593,44	189,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	32,69	163,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,27	32,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15	
Insumo	9763	ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	Material	un	1,0000000	38.714,31	38.714,31	
				MO sem LS =>	234,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,34
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	78.432,16
24.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003293	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA.REF.SBC/063447	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	51,26	51,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	32,69	14,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	24,39	10,80	
Insumo	00000904	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x25mm CHAPA 22 (COTAÇÃO UFBA)	Material	M	1,0000000	25,98	25,98	
				MO sem LS =>	17,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,49
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.255,44
24.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003294	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA.REF.SBC/063037	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	51,44	51,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	32,69	14,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	24,39	10,80	
Insumo	077784	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75x50mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	23,79	26,16	
				MO sem LS =>	17,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,49
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	4.115,20
24.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00003295	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios.REF.CPOS/38.21.930	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	99,09	99,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,69	16,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,39	12,19	
Insumo	P.04.000.062116	CPOS/CDH U	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm	Material	M	1,3000000	54,28	70,56	
				MO sem LS =>	19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.981,80
24.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4533	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	103,68	103,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,69	13,07	
Insumo	4218	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	78,35	78,35	
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
						Quant. =>	6,6700000	Preço Total =>	691,54
24.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11286	ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	56,65	56,65	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53	
Insumo	12152	ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	44,00	44,00	

		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	113,30
24.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13179 ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	31,65	31,65
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Insumo	13969 ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	Material	un	1,0000000	19,00	19,00
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	126,60
24.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13180 ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	37,65	37,65
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Insumo	13970 ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	Material	un	1,0000000	25,00	25,00
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,65
24.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11522 ORSE	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	43,83	43,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Insumo	12456 ORSE	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	31,18	31,18
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	219,15
24.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003296	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	42,17	42,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Insumo	4016 ORSE	Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	31,00	31,00
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	84,34
24.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003296	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	41,16	41,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Insumo	4197 ORSE	Curva de inversão perfurada 200x50mm - Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	29,99	29,99
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	41,16
24.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11529 ORSE	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	41,84	41,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,69	4,90
Auxiliar							
Insumo	12457 ORSE	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	32,36	32,36
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	83,68
24.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13181 ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	30,59	30,59
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,69	4,90
Auxiliar							
Insumo	13971 ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	21,11	21,11
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,18
24.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8224 ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	46,13	46,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,69	4,90
Auxiliar							
Insumo	8314 ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	36,65	36,65

		MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,13
24.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8224 ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	46,13	46,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,69	4,90
Insumo	8314 ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	36,65	36,65
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,13
24.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9426 ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	9768 ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	17,75	17,75
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	60,80
24.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7143 ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	38,95	38,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	6551 ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	26,30	26,30
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38,95
24.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7143 ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	38,95	38,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	6551 ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	26,30	26,30
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38,95
24.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	131,39	131,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,79	2,84
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	3,65	2,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	23,23	17,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	32,69	24,51
Insumo	3972 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Material	un	1,0500000	79,90	83,89
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
				Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	7.357,84
24.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	24,39	9,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	32,69	13,10
Insumo	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
		MO sem LS =>	15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
				Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	2.906,82
24.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003298 Próprio	Chave de Partida Direta para Ventiladores	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	735,64	735,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6345000	32,69	118,81
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6345000	23,95	87,04
Insumo	00014057 SINAPI	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 35A	Material	UN	1,0000000	529,79	529,79
		MO sem LS =>	141,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,92
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	10.298,96
24.4	Código Banco	TUBULAÇÃO DE SPLIT					179.919,12
24.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 234 Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 24000 BTU/H, 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 SUÇÃO DE 5/8", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	208,62	208,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	32,69	14,71

Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	30,42	32,24	
Auxiliar	049679	IOPES	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	Material	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	Material	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	Material	M	1,0500000	50,67	53,20	
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0500000	1,91	2,00	
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	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	Material	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	Material	M	1,0500000	19,23	20,19	
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	0,1000000	31,37	3,13	
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0500000	5,90	6,19	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	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	Material	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	Material	UN	1,3300000	2,27	3,01	
MO sem LS =>					33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
						Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	21.905,10

24.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 233	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 3500 BTU/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRACADEIRA TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 3/8" E DE SUÇÃO DE 5/8", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL E GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	208,62	208,62	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	32,69	14,71	
Auxiliar									
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	30,42	32,24	
Auxiliar									
Insumo	049679	IOPES	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	Material	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	Material	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	Material	M	1,0500000	50,67	53,20	
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0500000	1,91	2,00	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0500000	8,50	8,92	
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0500000	5,90	6,19	
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	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	Material	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	Material	M	1,0500000	19,23	20,19	
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	0,1000000	31,37	3,13	
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	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	Material	UN	1,3300000	2,27	3,01	
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
						Quant. =>	636,0000000	Preço Total =>	132.682,32

24.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 235	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 46000 BTU/H, 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 SUÇÃO DE 5/8", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	208,62	208,62	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	32,69	14,71	
Auxiliar									
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	30,42	32,24	
Auxiliar									
Insumo	049679	IOPES	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	Material	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	Material	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	Material	M	1,0500000	50,67	53,20	
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0500000	1,91	2,00	
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	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	Material	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	Material	M	1,0500000	19,23	20,19	
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	0,1000000	31,37	3,13	
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0500000	5,90	6,19	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	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	Material	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	Material	UN	1,3300000	2,27	3,01	
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.129,30

24.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 236	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE 54000 BTU/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRACADEIRAS TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 3/8" E DE SUÇÃO DE 3/4", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	219,76	219,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	32,69	14,71
Auxiliar								
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	30,42	32,24
Auxiliar								

Insumo	049679	IOPES	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	Material	UN	0,1200000	33,29	3,99
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/	Material	M	1,0500000	30,03	31,53
			INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0500000	1,91	2,00
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	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	Material	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	Material	M	1,0500000	19,23	20,19
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	0,1000000	31,37	3,13
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0500000	5,90	6,19
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	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	Material	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	Material	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	Material	UN	1,3300000	2,27	3,01

MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
		Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	13,185,60

24.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 5243	Próprio	Fixação suspensa de tubulações de diâmetros variáveis, através de fita metálica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	11,05	11,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar								
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = "36,5" MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	51,56	0,51
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	Material	UN	0,0300000	86,69	2,60
Insumo	00037394	SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	Material	CENTO	0,0100000	66,35	0,66

MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
		Quant. =>	816,0000000	Preço Total =>	9,016,80

25			GÁSES ESPECIAIS					98.097,30
25.1			GÁSES ESPECIAIS - TUBOS					24.119,76
25.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,89	64,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	23,37	6,79
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	31,50	9,16
Auxiliar								
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	47,87	48,94

MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
		Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	23,360,40

25.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	126,56	126,56
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	23,37	10,99
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	31,50	14,82
Auxiliar								
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	98,54	100,75

MO sem LS =>	18,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,18
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	759,36

25.2			EMENDA					38.840,16
25.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 5244	Próprio	KIT Niple e Porca de União de Cobre Ø3/8"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	22,95	22,95
Insumo	6540	ORSE	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	Material	un	1,0000000	22,95	22,95

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	137,70

25.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,37	4,81
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	31,50	6,49
Auxiliar								
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	292,34	1,22
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0773000	2,19	0,16
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	53,59	0,05

MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	118,74

25.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COTAÇÃO 2024.0504	Próprio	Curva de Cobre, 90°, 3/8	Material	UND	1,0000000	2,80	2,80

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	268,80

25.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,18	44,18
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,37	2,57
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	31,50	3,47
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00

MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	265,08

25.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003174	Próprio	Niple de Cobre Ø1" (REF.:92696/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24,63	24,63
Composição	100300	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	19,61	9,45
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	31,50	15,18
Auxiliar								
Insumo	00000754	Próprio	Niple de Cobre Ø1" (COT.UFBA/2021)	Material	UND	0,0000000	13,55	0,00
				MO sem LS =>	19,64	LS =>	0,00	19,64
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	738,90
25.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003175	Próprio	Porca de União de Cobre Ø1" (REF.:92696/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24,63	24,63
Composição	100300	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	19,61	9,45
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	31,50	15,18
Auxiliar								
Insumo	00000755	Próprio	Porca de União de Cobre Ø1" (COT.UFBA/2021)	Material	UND	0,0000000	89,56	0,00
				MO sem LS =>	19,64	LS =>	0,00	19,64
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	295,56
25.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,53	80,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	23,37	3,47
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	31,50	4,67
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,27	0,17
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	72,22	72,22
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	5,73
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	483,18
25.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1370	ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	Tubos e Conexões de Cobre	un	1,0000000	25,12	25,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,79	0,68
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,23	4,18
Auxiliar								
Insumo	00012716/SINAPI	ORSE	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	Material	un	1,0000000	20,13	20,13
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kq	0,0010000	50,00	0,05
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0030000	26,71	0,08
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	2,61
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	150,72
25.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003177	Próprio	Te Soldável com Rosca na Bolsa Central em Cobre Ø1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	41,39	41,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	23,37	5,49
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	31,50	7,40
Auxiliar								
Insumo	00000756	Próprio	Te Soldável com Rosca na Bolsa Central em Cobre Ø1" (COT.UFBA/2021)	Material	UND	1,0000000	28,50	28,50
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	0,00	9,07
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	248,34
25.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003178	Próprio	Curva 90° Soldável com Rosca em Cobre Ø1"(REF.:97551/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	31,37	31,37
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,37	13,36
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	31,50	18,01
Auxiliar								
Insumo	00000757	Próprio	Curva 90° Soldável com Rosca em Cobre Ø1 (COT.UFBA/2021)	Material	UND	0,0000000	26,39	0,00
				MO sem LS =>	22,09	LS =>	0,00	22,09
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	188,22
25.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	60,12	60,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Auxiliar								
Insumo	7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	1,0000000	50,81	50,81
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	5,68
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	1.082,16
25.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003179	Próprio	CILINDRO DE GÁS ACETILENO. C2H2. 8kg	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.224,34	1.224,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,37	46,74
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar								
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	8,5000000	131,13	1.114,60
				MO sem LS =>	77,30	LS =>	0,00	77,30
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.448,68
25.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003180	Próprio	CILINDRO DE GÁS ARGÔNIO. 10 M3	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.599,74	2.599,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,37	46,74
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0511	Próprio	Cilindro Argônio 50 Litros 10m3 Marca MAT Certificado	Material	UND	1,0000000	2.490,00	2.490,00
				MO sem LS =>	77,30	LS =>	0,00	77,30
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	5.199,48
25.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003244	Próprio	CILINDRO DE OXIDO NITROSO - N2O, 28kg	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.571,74	2.571,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,37	46,74
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar								

Insumo	COTAÇÃO 2024.0512	Próprio	Cilindro de aço para 28 Kg de óxido nitroso	Material	UND	1,0000000	2,462,00	2,462,00
				MO sem LS =>	77,30	LS => 0,00	MO com LS =>	77,30
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	5,143,48
25.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003242	Próprio	CILINDRO DE HIDROGÊNIO - de 7m³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2,649,74	2,649,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,37	46,74
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0514	Próprio	CILINDRO 50L HIDROGÊNIO, 10M3	Material	UND	1,0000000	2,540,00	2,540,00
				MO sem LS =>	77,30	LS => 0,00	MO com LS =>	77,30
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	5,299,48
25.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003243	Próprio	CILINDRO DE AR SINTÉTICO - 7 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2,229,74	2,229,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,37	46,74
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0515	Próprio	Cilindro Mistura MIG 40 Litros 7m³ Nacional	Material	UND	1,0000000	2,120,00	2,120,00
				MO sem LS =>	77,30	LS => 0,00	MO com LS =>	77,30
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	4,459,48
25.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003182	Próprio	CILINDRO DE NITROGÊNIO - 7 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2,229,74	2,229,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,37	46,74
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0516	Próprio	Cilindro Nitrogênio 40 Litros 7m³ Nacional	Material	UND	1,0000000	2,120,00	2,120,00
				MO sem LS =>	77,30	LS => 0,00	MO com LS =>	77,30
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	4,459,48
25.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 901	Próprio	POSTO / PONTO DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS, INCLUSIVE VÁLVULA DE BLOQUEIO, REGULADOR DE PRESSÃO E ENCAIXE ROSCADO PARA LIGAÇÃO FLEXÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	654,39	654,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,37	23,37
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,50	31,50
Auxiliar								
Insumo	85001	SIURB INFRA	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,2000000	87,72	105,26
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,71	129,71
Insumo	7334	ORSE	Valvula reguladora de baixa pressão 2º Estágio, Aliança ou similar	Material	un	1,0000000	280,28	280,28
Insumo	COTAÇÃO 2024.0513	Próprio	Kit Conexão Para Gás 3/8 Sae X 3/8bm Mangueira+porca 3/8sa	Material	UND	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	0,5000000	98,54	49,27
				MO sem LS =>	38,65	LS => 0,00	MO com LS =>	38,65
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	7,852,68
25.3	Código	Banco	SUPORTE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.3.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,16	11,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	23,37	1,12
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	31,50	6,65
Auxiliar								
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,90	3,39
				MO sem LS =>	5,67	LS => 0,00	MO com LS =>	5,67
				Quant. =>		366,0000000	Preço Total =>	4,084,56
25.4	Código	Banco	CASA DE GÁS (CIVIL)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.4.1	comp. 5255	Próprio	RASPAGEM E REGULARIZACAO MANUAL DE CAMADA DE SOLO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO - Ref. ORSE (5103)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	13,93	13,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Auxiliar								
				MO sem LS =>	8,73	LS => 0,00	MO com LS =>	8,73
				Quant. =>		27,8000000	Preço Total =>	387,25
25.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,00	753,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	32,27	13,26
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	23,23	9,54
Auxiliar								
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,37	0,07
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,50	0,02
Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0520	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO PERMANENTE - Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO, 800G.	Material	UND	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0281639	623,55	641,11
				MO sem LS =>	15,62	LS => 0,00	MO com LS =>	15,62
				Quant. =>		4,1700000	Preço Total =>	3,140,01
25.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,73	12,73
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	23,95	0,20
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	32,02	1,69
Auxiliar								
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	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)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,60
MO sem LS =>					1,66	LS =>	0,00	1,66
						Quant. =>	416,6000000	Preço Total => 5.303,31
25.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	6,49	6,49
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,23	6,27
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	3,92
						Quant. =>	27,8000000	Preço Total => 180,42
25.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,66	0,91
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,1250000	3,63	0,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	32,27	8,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	32,27	4,03
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,0156000	80,00	1,24
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0010000	402,48	0,40
Insumo	2621	ORSE	Tarugo (Baquete Plástico) Tarucel d=6mm	Material	m	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	2866	ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	Material	l	0,0500000	159,63	7,98
MO sem LS =>					8,79	LS =>	0,00	8,79
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total => 853,56
25.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	143,37	143,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	32,27	36,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	23,23	26,24
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0187000	688,82	12,88
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1900000	3,86	58,63
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5200000	2,27	3,45
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2700000	4,50	5,71
MO sem LS =>					45,23	LS =>	0,00	45,23
						Quant. =>	44,2000000	Preço Total => 6.336,95
25.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	186,57	186,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,79	7,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,66	1,61
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	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	15,04	28,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	32,27	14,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	23,23	43,67
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	101,30	4,96
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,76	11,40
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	127,59	4,21
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	126,92	1,39
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	16,94	0,50
Insumo	00010567/SINAPI	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,5600000	12,27	6,87
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	6,75	11,54
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,62	3,51
MO sem LS =>					43,35	LS =>	0,00	43,35
						Quant. =>	17,2700000	Preço Total => 3.222,06
25.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,37	2,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	31,50	3,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	60,55	0,29
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,60	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA. GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,19	0,02
MO sem LS =>					4,31	LS =>	0,00	4,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 16,65

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	23,23	6,03	
MO sem LS =>					6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
						Quant. =>	265.0000000	Preço Total =>	2.806,35
26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	32,27	3,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	23,23	8,99	
MO sem LS =>					8,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,33
						Quant. =>	210.0000000	Preço Total =>	2.667,00
26.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104777	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	23,37	1,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2238000	31,50	7,04	
Composição Auxiliar	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1588000	2,48	0,39	
MO sem LS =>					6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	113,16
26.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80017	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA INDUSTRIALIZADA , E=2,50CM.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,27	12,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29	
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	13,5000000	0,88	11,88	
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	Material	I	0,2200000	6,51	1,43	
MO sem LS =>					15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
						Quant. =>	564,9100000	Preço Total =>	20.054,30
26.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	141,01	141,01	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	24,62	5,17	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	33,71	31,43	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	20,75	12,18	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	79,27	89,72	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,66	2,51	
MO sem LS =>					26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
						Quant. =>	466,1500000	Preço Total =>	65.731,81
26.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	32,27	0,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,23	0,11	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,22	2,30	
MO sem LS =>					0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
						Quant. =>	370.0000000	Preço Total =>	1.058,20
26.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	698,79	698,79	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5100000	38,98	136,81	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8200000	2,07	1,69	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6900000	0,39	1,04	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	15,6200000	6,71	104,81	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	122,45	142,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,5100000	0,80	312,40	
MO sem LS =>					110,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,10
						Quant. =>	2,17000000	Preço Total =>	1.516,37
26.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	60,36	60,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8322000	32,27	26,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1877000	23,23	4,36	
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,0540000	491,81	26,55	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,50	2,60	
MO sem LS =>					22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
						Quant. =>	370.0000000	Preço Total =>	22.333,20
26.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030286	23,95	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224307	32,02	0,71	

Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,1782032	7,22	8,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1092784	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)	Material	KG	0,0114286	24,27	0,27	
MO sem LS =>					0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
						Quant. =>	1.150,7000000	Preço Total =>	11.518,50
26.1.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9241	ORSE	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Assentamento/Montagem de Tubos e	m	1,0000000	8,14	8,14	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,79	0,49	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1300000	3,73	0,48	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	31,50	4,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,23	3,01	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0007000	72,41	0,05	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0003000	69,74	0,02	
MO sem LS =>					4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
						Quant. =>	49,5200000	Preço Total =>	403,09
26.1.11		Código Banco	Descrição	Tipo	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.	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	115,32	115,32	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27	
Auxiliar	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0072000	16,96	0,12	
Auxiliar	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	3,71	3,71	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13	
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0081000	100,00	0,81	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0800000	101,30	8,10	
Insumo	10080	ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	Material	m²	1,0500000	65,11	68,36	
MO sem LS =>					22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	576,60
26.1.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 2700	Próprio	JUNTA PERIMETRAL COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EM POLÍMERO DE METÓXI SILANO , INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO. PROPORÇÃO 2:1	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,88	44,88	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	32,27	8,67	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	23,23	6,24	
Composição	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	0,2000000	146,17	29,23	
MO sem LS =>					10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
						Quant. =>	321,0000000	Preço Total =>	14.406,48
26.1.13		Código Banco	Descrição	Tipo	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	64,37	64,37	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	24,62	5,48	
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	33,71	33,30	
Composição	0000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,07	14,16	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	8,46	11,43	
MO sem LS =>					28,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,16
						Quant. =>	222,5600000	Preço Total =>	14.326,18
26.1.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12800	ORSE	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	15,09	15,09	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,66	0,91	
Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,1250000	3,63	0,45	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	32,27	8,06	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	32,27	4,03	
Composição	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,0156000	80,00	1,24	
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0010000	402,48	0,40	
MO sem LS =>					8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
						Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	6.790,50
26.1.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 903	Próprio	Limpeza com lixadeira elétrica - REF . ORSE (2336)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	11,14	11,14	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29	
Auxiliar	1335	ORSE	Lixa de disco ferro 80	Material	fl	0,5000000	2,70	1,35	
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,4000000	1,27	0,50	
MO sem LS =>					5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
						Quant. =>	265,0000000	Preço Total =>	2.952,10
26.2			IMPERMEABILIZAÇÃO - ÁREAS MOLHADAS (INTERNA)					9.802,00	
26.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,54	77,54	

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,27	6,45
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	51,0000000	0,92	46,92
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	Material	I	3,0000000	6,51	19,53
					MO sem LS =>	7,60	LS => 0,00	MO com LS => 7,60
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.652,40

26.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	64,37	64,37
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	24,62	5,48
Auxiliar								
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	33,71	33,30
Auxiliar								
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,07	14,16
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	8,46	11,43
					MO sem LS =>	28,16	LS => 0,00	MO com LS => 28,16
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	5.149,60

26.3			IMPERMEABILIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS					22.936,14
26.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	64,37	64,37
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	24,62	5,48
Auxiliar								
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	33,71	33,30
Auxiliar								
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,07	14,16
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	8,46	11,43
					MO sem LS =>	28,16	LS => 0,00	MO com LS => 28,16
					Quant. =>	229,6600000	Preço Total =>	14.783,21

26.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80017	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA INDUSTRIALIZADA , E=2,50CM.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	35,50	35,50
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,27	12,90
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar								
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	13,5000000	0,88	11,88
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	Material	I	0,2200000	6,51	1,43
					MO sem LS =>	15,20	LS => 0,00	MO com LS => 15,20
					Quant. =>	229,6600000	Preço Total =>	8.152,93

26.4			IMPERMEABILIZAÇÃO - SUBESTAÇÃO					16.595,97
26.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	141,01	141,01
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	24,62	5,17
Auxiliar								
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	33,71	31,43
Auxiliar								
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	20,75	12,18
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	79,27	89,72
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,66	2,51
					MO sem LS =>	26,57	LS => 0,00	MO com LS => 26,57
					Quant. =>	40,8300000	Preço Total =>	5.757,43

26.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,00	753,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	32,27	13,26
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	23,23	9,54
Auxiliar								
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,37	0,07
Auxiliar								
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,50	0,02
Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0520	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO PERMANENTE - Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO, 800G.	Material	UND	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0281639	623,55	641,11
					MO sem LS =>	15,62	LS => 0,00	MO com LS => 15,62
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	1.882,50

26.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	32,27	0,45
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,23	0,11
Auxiliar								
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,22	2,30
					MO sem LS =>	0,39	LS => 0,00	MO com LS => 0,39
					Quant. =>	29,2300000	Preço Total =>	83,59

26.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,54	77,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,27	6,45
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar								
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	51,0000000	0,92	46,92
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	Material	I	3,0000000	6,51	19,53
					MO sem LS =>	7,60	LS => 0,00	MO com LS => 7,60

				Quant. =>	29.2300000	Preço Total =>	2.266,49	
26.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,54	77,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,27	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	51,0000000	0,92	46,92
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	Material	I	3,0000000	6,51	19,53
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>	40,8300000	Preço Total =>	3.165,95	
26.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2700	Próprio	JUNTA PERIMETRAL COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EM POLÍMERO DE METÓXI SILANO , INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO. PROPORÇÃO 2:1	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,88	44,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	32,27	8,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	23,23	6,24
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	0,2000000	146,17	29,23
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>	63,2000000	Preço Total =>	2.836,41	
26.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12800	ORSE	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,66	0,91
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,1250000	3,63	0,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	32,27	8,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	32,27	4,03
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,0156000	80,00	1,24
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0010000	402,48	0,40
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	603,60	
26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.5.1	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	698,79	698,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5100000	38,98	136,81
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8200000	2,07	1,69
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6900000	0,39	1,04
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	15,6200000	6,71	104,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	122,45	142,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,5100000	0,80	312,40
				MO sem LS =>	110,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	838,54	
26.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104223	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA 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 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	121,26	121,26
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0421000	1.906,74	80,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	32,27	22,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,23	16,26
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	15,50	2,15
				MO sem LS =>	32,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>	92,3000000	Preço Total =>	11.192,29	
26.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	115,32	115,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calçeteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0072000	16,96	0,12
Composição Auxiliar	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0081000	100,00	0,81
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0800000	101,30	8,10
Insumo	10080	ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	Material	m²	1,0500000	65,11	68,36
				MO sem LS =>	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>	71,0710000	Preço Total =>	8.195,90	

27			PINTURA						250.414,29
27.1			PINTURA INTERNA						245.799,31
27.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	33,74	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,23	0,51	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,60	1,59	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87	
					Quant. =>	6.450,1800000	Preço Total =>	27.993,78	
27.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,42	5,42	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	33,74	3,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,23	0,71	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,60	1,59	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59	
					Quant. =>	946,5400000	Preço Total =>	5.130,24	
27.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,65	13,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	33,74	5,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,23	1,26	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89	
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59	
					Quant. =>	6.450,1800000	Preço Total =>	88.044,95	
27.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	33,74	10,12	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17	
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	I	0,5000000	2,81	1,40	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17	
					Quant. =>	6.450,1800000	Preço Total =>	108.879,03	
27.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,29	16,29	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2277000	33,74	7,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,23	1,75	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38	
					Quant. =>	946,5400000	Preço Total =>	15.419,13	
27.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,78	2,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	32,27	0,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,23	0,13	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,22	2,50	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19	
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	278,00	
27.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12845	ORSE	Placa de advertência 470 x 340 mm - metálica (perigo de morte)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	54,18	54,18	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,69	19,61	
Insumo	13570	ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Material	Un	1,0000000	16,18	16,18	
			MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,07	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	54,18	
27.2			PINTURA EXTERNA						4.614,98
27.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	33,74	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,23	0,51	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,60	1,59	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87	
					Quant. =>	113,8100000	Preço Total =>	493,93	
27.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	22,56	22,56	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,79	0,94	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,86	1,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,23	5,80	

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	33,74	11,80	
Auxiliar									
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,89	0,26	
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	I	0,3600000	6,72	2,41	
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Quant. =>	113,8100000	Preço Total =>	
27.2.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,65	13,65	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	33,74	5,50	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,23	1,26	
Auxiliar									
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Quant. =>	113,8100000	Preço Total =>	
28			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						918.959,70
28.1			VEGETAÇÃO						163.222,58
28.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	26,44	26,44	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,79	0,30	
Auxiliar									
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,79	0,30	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85	
Auxiliar									
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,10	1,92	
Auxiliar									
Insumo	11005	ORSE	Gramma esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,80	14,80	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	85,71	6,85	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,19	0,31	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>	
28.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,0000000	39,22	39,22	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64	
Auxiliar									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0300000	22,67	0,68	
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulunqu)	Material	un	1,0000000	33,15	33,15	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Quant. =>	1.800,0000000	Preço Total =>	
28.1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9869	ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	22,46	22,46	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar									
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,23	2,09	
Auxiliar									
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,10	2,16	
Auxiliar									
Insumo	10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow)	Material	un	1,0000000	14,45	14,45	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,19	0,23	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Quant. =>	510,0000000	Preço Total =>	
28.1.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7670	ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	14,36	14,36	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar									
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,23	2,09	
Auxiliar									
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,10	2,16	
Auxiliar									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,19	0,23	
Insumo	7093	ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis)	Material	un	1,0000000	6,35	6,35	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	
28.1.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7775	ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	24,22	24,22	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar									
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,23	2,09	
Auxiliar									
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,10	2,16	
Auxiliar									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,19	0,23	
Insumo	7427	ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	Material	un	1,0000000	16,21	16,21	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	
28.1.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7634	ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	93,51	93,51	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,79	0,87	
Auxiliar									
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	3,79	4,47	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,23	5,34	
Auxiliar									
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,10	28,43	
Auxiliar									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13	

Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,20500000	85,71	17,57
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,80000000	3,19	2,55
Insumo	7100	ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	Material	un	1,00000000	33,15	33,15
MO sem LS =>					21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>
								280,53
28.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11157	ORSE	Planta - Angelim (andira fraxinilolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,00000000	85,23	85,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	3,79	0,87
Auxiliar								
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,18000000	3,79	4,47
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	23,23	5,34
Auxiliar								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,18000000	24,10	28,43
Auxiliar								
Insumo	11991	ORSE	Planta - Angelim (andira fraxinilolia), h=0,80 a 1,00m	Material	un	1,00000000	26,00	26,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,20500000	85,71	17,57
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,80000000	3,19	2,55
MO sem LS =>					21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>
								255,69
28.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11203	ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,00000000	93,69	93,69
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	3,79	0,87
Auxiliar								
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,18000000	3,79	4,47
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	23,23	5,34
Auxiliar								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,18000000	24,10	28,43
Auxiliar								
Insumo	12091	ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	Material	un	1,00000000	33,33	33,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,05000000	22,67	1,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,20500000	85,71	17,57
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,80000000	3,19	2,55
MO sem LS =>					21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>
								281,07
28.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 993	Próprio	Planta - Saboneteiro (Sapinus Saponaria), fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9879)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	94,74	94,74
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	23,23	5,34
Auxiliar								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,18000000	24,10	28,43
Auxiliar								
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,05000000	22,67	1,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,20500000	85,71	17,57
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,80000000	3,19	2,55
Insumo	10294	ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	Material	un	1,00000000	39,72	39,72
MO sem LS =>					21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
								94,74
28.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8851	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,00000000	206,20	206,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	3,79	0,87
Auxiliar								
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,18000000	3,79	4,47
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	23,23	5,34
Auxiliar								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,18000000	24,10	28,43
Auxiliar								
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,05000000	22,67	1,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,20500000	85,71	17,57
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,80000000	3,19	2,55
Insumo	9131	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	Material	un	1,00000000	145,84	145,84
MO sem LS =>					21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>
								618,60
28.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7666	ORSE	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,00000000	100,08	100,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	3,79	0,87
Auxiliar								
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,18000000	3,79	4,47
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	23,23	5,34
Auxiliar								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,18000000	24,10	28,43
Auxiliar								
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,05000000	22,67	1,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,20500000	85,71	17,57
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,80000000	3,19	2,55
Insumo	7151	ORSE	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m	Material	un	1,00000000	39,72	39,72
MO sem LS =>					21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
								100,08
28.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 994	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ OBOVATA H=2,00M - FDE (16.03.224)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	356,48	356,48
Auxiliar								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	24,10	6,02
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40000000	24,62	34,46
Auxiliar								
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,00600000	169,59	1,01
Insumo	3.84.56	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	Material	UN	1,00000000	150,84	150,84
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,20000000	9,00	1,80
Insumo	3.85.03	FDE	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,30000000	1,20	0,36
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,51200000	285,92	146,39
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	30,00000000	0,52	15,60
MO sem LS =>					26,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>
								712,96
28.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9286	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,00000000	179,65	179,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	3,79	0,87
Auxiliar								
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,18000000	3,79	4,47
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	23,23	5,34
Auxiliar								

Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,10	28,43
Auxiliar							
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,19	2,55
Insumo	9605 ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	Material	un	1,0000000	119,29	119,29
				MO sem LS =>	21,39	LS => 0,00	MO com LS => 21,39
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	538,95

28.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 992	Próprio	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M - Ref. FDE (16.03.490)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	438,66	438,66
Composição	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	24,62	34,46
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,10	6,02
Auxiliar								
Insumo	2.05.03 FDE	AREIA	Material	m³	0,0060000	169,59	1,01	
Insumo	3.85.02 FDE	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,2000000	9,00	1,80	
Insumo	3.85.03 FDE	CALCÁRIO DOLOMITICO	Material	KG	0,3000000	1,20	0,36	
Insumo	3.85.11 FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,5120000	285,92	146,39	
Insumo	3.85.13 FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	30,0000000	0,52	15,60	
Insumo	3.85.17 FDE	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	Material	UN	1,0000000	233,02	233,02	
				MO sem LS =>	26,13	LS => 0,00	MO com LS =>	26,13
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	10,527,84	

28.2			PAVIMENTAÇÃO					640.134,84
28.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,71	0,71
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	24,10	0,11
Auxiliar								
Composição	89031 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	87,20	0,25
Auxiliar								
Composição	89032 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	210,92	0,35
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,21	LS => 0,00	MO com LS =>	0,21
				Quant. =>	2,047,8300000	Preço Total =>	1,453,95	

28.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	135,33	135,33
Auxiliar								
Composição	5795 SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	39,26	44,63
Auxiliar								
Composição	5952 SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	37,36	32,48
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000	32,27	2,32
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000	23,23	10,40
Auxiliar								
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	33,14	37,68
Auxiliar								
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	9,00	7,82
Auxiliar								
				MO sem LS =>	64,13	LS => 0,00	MO com LS =>	64,13
				Quant. =>	157,6500000	Preço Total =>	21,334,77	

28.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21 ORSE		Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	15,29	15,29
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,66	0,18
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	32,27	1,61
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Auxiliar								
				MO sem LS =>	8,44	LS => 0,00	MO com LS =>	8,44
				Quant. =>	218,2200000	Preço Total =>	3,336,58	

28.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,35	2,35
Auxiliar								
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010702	326,59	0,34
Auxiliar								
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025892	78,74	0,20
Auxiliar								
Composição	5932 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	295,45	0,08
Auxiliar								
Composição	5934 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083127	126,34	1,05
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086152	23,23	0,20
Auxiliar								
Composição	96463 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007511	238,60	0,17
Auxiliar								
Composição	96464 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029083	106,97	0,31
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,72	LS => 0,00	MO com LS =>	0,72
				Quant. =>	3,653,6466000	Preço Total =>	8,586,06	

28.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275 SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,82	36,82
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	32,27	6,94
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	23,23	4,99
Auxiliar								
Composição	88629 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	716,46	0,85
Auxiliar								

Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	122,45	0,80
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	23,13	23,24
MO sem LS =>					8,30	LS =>	0,00	8,30
						Quant. =>	626,6000000	MO com LS =>
								Preço Total =>
								23.071,41
28.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715000	32,27	8,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715000	23,23	6,30
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	716,46	0,85
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	122,45	0,80
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	23,13	23,24
MO sem LS =>					10,46	LS =>	0,00	10,46
						Quant. =>	270,0000000	MO com LS =>
								Preço Total =>
								10.786,50
28.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,47	40,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	32,27	7,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,23	5,33
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	716,46	1,28
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	122,45	0,80
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
MO sem LS =>					8,94	LS =>	0,00	8,94
						Quant. =>	846,6700000	MO com LS =>
								Preço Total =>
								34.264,93
28.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	32,27	9,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	23,23	6,64
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	716,46	1,28
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	122,45	0,80
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
MO sem LS =>					11,09	LS =>	0,00	11,09
						Quant. =>	20,0000000	MO com LS =>
								Preço Total =>
								872,00
28.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2621	ORSE	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	90,69	90,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,79	1,36
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0350000	610,38	21,36
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	Argamassas	m³	0,0010000	559,75	0,55
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	0,2800000	25,16	7,04
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0220000	633,47	13,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	32,27	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,23	8,36
Insumo	00003777/SINAPI	ORSE	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	Material	m²	0,4500000	2,20	0,99
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	30,65	30,65
MO sem LS =>					18,18	LS =>	0,00	18,18
						Quant. =>	292,4000000	MO com LS =>
								Preço Total =>
								26.517,75
28.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,66	90,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	31,88	4,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	32,27	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	23,23	5,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,45	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,82	1,20
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,32	0,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,11	0,43
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,92	25,87
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)	Material	m³	0,0985000	512,50	50,48
MO sem LS =>					8,23	LS =>	0,00	8,23
						Quant. =>	1.401,9800000	MO com LS =>
								Preço Total =>
								127.103,50

28.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80021	Próprio	FIBRA DE VIDRO PARA CONCRETO E REBOCO.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	24,36	24,36	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	32,27	0,77	
Auxiliar									
Insumo	10773	EMOP	FIBRA DE VIDRO PARA ARGAMASSA	Material	KG	1,0000000	23,59	23,59	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
						Quant. =>	101,0000000	Preço Total =>	2.460,36
28.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	23,95	0,19	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	32,02	0,76	
Auxiliar									
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3920000	23,92	9,37	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	5,46	1,75	
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)	Material	KG	0,0110000	24,27	0,26	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
						Quant. =>	4.360,1600000	Preço Total =>	53.760,77
28.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	86,10	86,10	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	32,06	8,43	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	23,23	6,11	
Auxiliar									
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	10,58	0,05	
Auxiliar									
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,76	0,09	
Auxiliar									
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	11,24	0,04	
Auxiliar									
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	1,04	0,13	
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	122,45	6,95	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	107,65	1,05	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	63,00	63,25	
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
						Quant. =>	1.410,7700000	Preço Total =>	121.467,29
28.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	92,46	92,46	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	32,06	8,43	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	23,23	6,11	
Auxiliar									
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	10,58	0,05	
Auxiliar									
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,76	0,09	
Auxiliar									
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	11,24	0,04	
Auxiliar									
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	1,04	0,13	
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	122,45	6,95	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	107,65	1,05	
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	69,33	69,61	
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
						Quant. =>	115,5400000	Preço Total =>	10.682,82
28.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	132,58	132,58	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	32,06	3,46	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	23,23	2,51	
Auxiliar									
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	10,58	0,05	
Auxiliar									
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0486000	0,76	0,03	
Auxiliar									
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	11,24	0,04	
Auxiliar									
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0503000	1,04	0,05	
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	122,45	6,95	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0011000	107,65	0,11	

Insumo	00040515	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0045000	118,85	119,38
MO sem LS =>					4,08	LS =>	0,00	4,08
						Quant. =>	379,5600000	MO com LS => 50,322,06
28.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	Imprimação	m²	1,0000000	10,94	10,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0027000	3,79	0,01
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026667	23,23	0,06
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008889	32,27	0,02
Auxiliar								
Insumo	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	Material	t	0,0012000	8.920,00	10,70
Insumo	2453	ORSE	Caminhao esparr. asf. 6000 l	Equipamento	h	0,0008889	69,19	0,06
Insumo	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	Equipamento	h	0,0008889	17,68	0,01
Insumo	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	0,0008889	84,86	0,07
Insumo	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	Equipamento	h	0,0008889	14,37	0,01
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	0,05
						Quant. =>	1,754,8500000	MO com LS => 19,198,05
28.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	419,86	419,86
Composição	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,17	40,17
Auxiliar								
Composição	92237	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,24	29,24
Auxiliar								
Composição	92238	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,76	11,76
Auxiliar								
Composição	92239	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75
Auxiliar								
Composição	92240	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,43	52,43
Auxiliar								
Composição	92241	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	281,51	281,51
Auxiliar								
MO sem LS =>					32,56	LS =>	0,00	32,56
						Quant. =>	10,0000000	MO com LS => 4,198,60
28.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025226	274,97	0,69
Auxiliar								
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0061034	101,55	0,61
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086260	23,23	0,20
Auxiliar								
MO sem LS =>					0,38	LS =>	0,00	0,38
						Quant. =>	87,7400000	MO com LS => 131,61
28.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.309,50	1.309,50
Composição	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	385,17	12,74
Auxiliar								
Composição	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	155,99	10,57
Auxiliar								
Composição	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	30,70	24,78
Auxiliar								
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	272,82	9,03
Auxiliar								
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	251,36	14,45
Auxiliar								
Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	100,34	4,35
Auxiliar								
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	61,38	4,10
Auxiliar								
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	149,52	5,09
Auxiliar								
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299000	238,60	7,13
Auxiliar								
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	106,97	7,59
Auxiliar								
Insumo	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	473,49	1.209,67
MO sem LS =>					32,30	LS =>	0,00	32,30
						Quant. =>	87,7400000	MO com LS => 114,895,53
28.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 60 X 60CM, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	249,11	249,11
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	31,88	6,81
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	23,23	14,89
Auxiliar								

Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8400000	23,07	19,37
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8400000	18,08	15,18
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	696,53	15,60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	3,0800000	9,50	29,26
Insumo	3325	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Serviços	Un	1,0000000	148,00	148,00
					MO sem LS =>	29,24	LS =>	0,00
					Quant. =>	20,0000000	MO com LS =>	29,24
							Preço Total =>	4.982,20
28.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80013	Próprio	Sinalização horizontal, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	23,23	0,76
Insumo	1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	0,5000000	14,16	7,08
Insumo	2216	ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	Material	l	0,6300000	19,35	12,19
Insumo	00005318/SINAPI	ORSE	Diluyente aguarrás	Material	l	0,1300000	27,56	3,58
					MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00
					Quant. =>	30,0000000	MO com LS =>	0,48
							Preço Total =>	708,30
28.3	Código	Banco	ILUMINAÇÃO EXTERNA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
28.3.1	comp. 2659	Próprio	POSTE METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO, 01 PÉTALA, H=6M, LÂMPADA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	2.472,76	2.472,76
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	286,29	31,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	24,39	27,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	32,69	119,41
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	37,21	334,89
Insumo	1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo).ref.1.006/B	Material	un	1,0000000	1.722,00	1.722,00
Insumo	00042245	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	237,28	237,28
					MO sem LS =>	108,13	LS =>	0,00
					Quant. =>	10,0000000	MO com LS =>	108,13
							Preço Total =>	24.727,60
28.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	582,36	582,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	24,39	25,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	32,69	112,35
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	37,21	74,42
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	24,87	99,48
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material	UN	1,0000000	270,31	270,31
					MO sem LS =>	98,64	LS =>	0,00
					Quant. =>	16,0000000	MO com LS =>	98,64
							Preço Total =>	9.317,76
28.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042244	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	128,59	128,59
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Quant. =>	16,0000000	MO com LS =>	0,00
							Preço Total =>	2.057,44
28.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,65	31,65
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Quant. =>	16,0000000	MO com LS =>	0,00
							Preço Total =>	506,40
28.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 2660	Próprio	POSTE METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO, 02 PÉTALAS, H=6M, LÂMPADAS LED DE 2x50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	1.553,05	1.553,05
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0270000	659,31	17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,23	58,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	32,69	81,72
Insumo	9158	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	Material	un	1,0000000	920,90	920,90
Insumo	00042245	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	2,0000000	237,28	474,56
					MO sem LS =>	99,66	LS =>	0,00
					Quant. =>	19,0000000	MO com LS =>	99,66
							Preço Total =>	29.507,95
28.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 10w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	1.034,38	1.034,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,79	9,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,65	9,12
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0270000	659,31	17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,23	58,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	32,69	81,72
Insumo	00038194/SINAPI	ORSE	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	Material	un	2,0000000	3,99	7,98
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	850,22	850,22
					MO sem LS =>	99,66	LS =>	0,00
					Quant. =>	2,0000000	MO com LS =>	99,66
							Preço Total =>	2.068,76

28.3.7									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	comp. 991	Próprio	POSTE METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO, 03 PÉTALAS, H=12M, LÂMPADAS LED 3X100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. SBC (069060)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.556,49	5.556,49	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,7880000	23,23	831,35	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1440000	24,62	102,02	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1440000	32,69	135,46	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3680000	32,27	173,22	
Auxiliar									
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,0000000	0,80	124,80	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	126,53	47,44	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	113,97	54,81	
Insumo	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	12,0000000	10,96	131,52	
Insumo	003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07	
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	39,0000000	11,32	441,48	
Insumo	005041	SBC	LUMINARIA PUBLICA COM POLICARBONATO PRISMATICO 250W E40 LP30	Material	UN	3,0000000	263,31	789,93	
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127V220V FORLUX	Material	UN	3,0000000	28,79	86,37	
Insumo	006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	Material	UN	5,0000000	3,21	16,05	
Insumo	009537	SBC	BRACO CURVO ACO ZINCADO 3,00m ILUMINACAO PUBLICA	Material	UN	3,0000000	205,00	615,00	
Insumo	046330	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 400kg	Material	UN	1,1500000	1.679,11	1.930,97	
Insumo	047083	SBC	LAMPADA VAPOR SODIO ELIPSOIDAL 250W 220V DEMAPE	Material	UN	3,0000000	23,00	69,00	
MO sem LS =>					811,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	811,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.556,49

28.3.8									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Luminárias Internas	un	1,0000000	79,58	79,58	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,79	3,03	
Auxiliar									
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	3,65	2,92	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,23	18,58	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	32,69	26,15	
Auxiliar									
Insumo	11129	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Material	un	1,0000000	28,90	28,90	
MO sem LS =>					30,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,76
						Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	4.297,32

28.4			BANCO DA PRAÇA						37.562,56
28.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 2662	Próprio	BANCO CIRCULAR EM ALVENARIA DE BLOCO E CONCRETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	4.695,32	4.695,32	
Composição	87	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	10,3200000	111,55	1.151,19	
Auxiliar									
Composição	94	ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,5800000	867,43	503,10	
Auxiliar									
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7200000	624,05	449,31	
Auxiliar									
Composição	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	Armaduras Convencionais	kg	44,5800000	15,04	670,48	
Auxiliar									
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	138,97	200,11	
Auxiliar									
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	3,9600000	49,61	196,45	
Auxiliar									
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	14,5200000	22,56	327,57	
Auxiliar									
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	14,5200000	11,89	172,64	
Auxiliar									
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	14,5200000	26,33	382,31	
Auxiliar									
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5800000	81,06	47,01	
Auxiliar									
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,7200000	16,20	11,66	
Auxiliar									
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	3,9600000	9,06	35,87	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,23	278,76	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	32,27	193,62	
Auxiliar									
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	99,0000000	0,76	75,24	
MO sem LS =>					1.815,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.815,90
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	37.562,56

29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.165.792,84
29.1			COBERTURA METÁLICA						552.691,10
29.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020, PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,49	20,49	
Auxiliar									
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	27,87	6,18	
Auxiliar									
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020, PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	11,13	2,46	
Auxiliar									
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0017530	22,76	0,03	
Auxiliar									
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049927	33,88	0,16	
Auxiliar									
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068344	39,76	0,27	
Auxiliar									
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013536	374,07	0,50	
Auxiliar									
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011539	198,74	0,22	
Auxiliar									
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	9,84	0,73	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	8,78	1,62	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313460	9,99	8,30	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0007988	34,95	0,02	
MO sem LS =>					1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	457.072,27

29.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 932	Próprio	POLICARBONATO EM CHAPA 10mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO Ref. SBC (150220)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	116,36	116,36	

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	32,02	11,33
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2660000	24,62	6,54
Insumo	070105	SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	1,6000000	1,67	2,67
Insumo	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	1,0500000	91,26	95,82
				MO sem LS =>		12,45	LS => 0,00	MO com LS => 12,45
					Quant. =>	821.7500000	Preço Total =>	95.618,83
29.2			BRISES					22.222,12
29.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80006	Próprio	BRISE METALICO LINEAR. COR CINZA CLARO, PERFIL EM TUBO QUADRADO 50X70MM EM ALUMINIO, E=2MM - LC100 REFAX	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	1.548,58	1.548,58
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,33	42,33
Insumo	020089	SBC	BRISE METALICO EM CHAPA MICROPERFURADA PRE-PINTADA LC100 REFAX	Material	m²	1,1000000	1.250,00	1.375,00
Insumo	028592	SBC	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA P/FIXACAO DE ACM OU BRISE	Material	m²	1,0500000	125,00	131,25
				MO sem LS =>		34,72	LS => 0,00	MO com LS => 34,72
					Quant. =>	14.3500000	Preço Total =>	22.222,12
29.3			ANCORAGEM - PRÉDIO ANTIGO					139.553,12
29.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 989	Próprio	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM BROCA VIDEA, 1/2", ATÉ 20CM	338	UND	1,0000000	11,79	11,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar								
Insumo	4180	ORSE	Broca 20 mm - videa c=200mm	Material	pc	0,0250000	51,89	1,29
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,3000000	2,74	0,82
				MO sem LS =>		7,04	LS => 0,00	MO com LS => 7,04
					Quant. =>	600.0000000	Preço Total =>	7.074,00
29.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 910	Próprio	LIMPEZA DE FURO EM CONCRETO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON - Ref. EMBASA (09.60.20)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	3,60	3,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	33,14	1,65
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0800000	9,90	0,79
				MO sem LS =>		0,72	LS => 0,00	MO com LS => 0,72
					Quant. =>	600.0000000	Preço Total =>	2.160,00
29.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 911	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm - Ref. SBC (061100)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	36,89	36,89
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Composição Auxiliar								
Insumo	025005	SBC	CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25
				MO sem LS =>		11,40	LS => 0,00	MO com LS => 11,40
					Quant. =>	600.0000000	Preço Total =>	22.134,00
29.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 912	Próprio	BARRA ROSCADA, ø 3/8" X 1MT, EM AÇO INOX 304 - Ref. ORSE (12806)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,10	58,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0517	Próprio	BARRA ROSCADA, 3/8 X 1MT, AÇO INOX 304	Material	M	1,0000000	41,97	41,97
				MO sem LS =>		11,73	LS => 0,00	MO com LS => 11,73
					Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>	8.715,00
29.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 913	Próprio	OLHAL PARA ANCORAGEM EM INOX 316, CARGA: 2500Kgf. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Ref. ORSE (12522)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	101,03	101,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0518	Próprio	Olhal para Ancoragem em Inox 316 2500Kgf	Material	UND	1,0000000	84,90	84,90
				MO sem LS =>		11,73	LS => 0,00	MO com LS => 11,73
					Quant. =>	600.0000000	Preço Total =>	60.618,00
29.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80041	Próprio	ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS DE ANCORAGEM - DINAMÔMETRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	10,57	10,57
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	40,52	6,07
Composição Auxiliar								
Insumo	13165	ORSE	Ensaio - Resistência tração por compressão diametral	Serviços	un	0,0200000	225,00	4,50
				MO sem LS =>		5,74	LS => 0,00	MO com LS => 5,74
					Quant. =>	600.0000000	Preço Total =>	6.342,00
29.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 915	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX - 100x60mm - COM FITA - Ref. SIURB (17005096)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	49,14	49,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO 2024.0519	Próprio	Placa de identificação em aço inox - 100x60mm - com fita	Material	UND	1,0000000	44,50	44,50
				MO sem LS =>		2,91	LS => 0,00	MO com LS => 2,91
					Quant. =>	600.0000000	Preço Total =>	29.484,00
29.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	1,0000000	76,78	76,78
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Quant. =>	10.8000000	Preço Total =>	829,22
29.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 939	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 10 MM, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - Ref. EMBASA (03.95.11)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	73,23	73,23
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,33	42,33
Composição Auxiliar								
Insumo	2007	ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	Material	un	2,0000000	2,95	5,90
Insumo	10629	ORSE	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	Material	un	0,5000000	50,00	25,00
				MO sem LS =>		34,72	LS => 0,00	MO com LS => 34,72
					Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	2.196,90
29.4			IMPERMEABILIZAÇÃO - PRÉDIO ANTIGO					319.106,07
29.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,23	2,06
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	5,08	0,07
MO sem LS =>					1,29	LS => 0,00	MO com LS =>	1,29
						Quant. => 3.446.0000000	Preço Total =>	7.339,98
29.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 903	Próprio	Limpeza com lixadeira elétrica - REF. - ORSE (2336)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	1335	ORSE	Lixa de disco ferro 80	Material	fl	0,5000000	2,70	1,35
Insumo	4182	ORSE	Aluquel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,4000000	1,27	0,50
MO sem LS =>					5,82	LS => 0,00	MO com LS =>	5,82
						Quant. => 1.736.0000000	Preço Total =>	19.339,04
29.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 937	Próprio	MANEJO DE CONDENSADORA / EVAPORADORA - INCLUSIVE DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	130,53	130,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,23	69,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,42	60,84
MO sem LS =>					86,91	LS => 0,00	MO com LS =>	86,91
						Quant. => 125.0000000	Preço Total =>	16.316,25
29.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,99	6,99
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	32,27	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	23,23	0,58
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1,7350000	1,58	2,74
MO sem LS =>					3,03	LS => 0,00	MO com LS =>	3,03
						Quant. => 1.736.0000000	Preço Total =>	12.134,64
29.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	74,52	74,52
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	24,62	3,16
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	33,71	19,22
Insumo	UFBA/1010008	Próprio	Cimento Elástico Elastment 20KG Cinza	Material	KG	1,3300000	35,60	47,34
Insumo	9241	ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref.Dervertela Poliéster R	Material	m²	1,1000000	4,37	4,80
MO sem LS =>					16,24	LS => 0,00	MO com LS =>	16,24
						Quant. => 1.736.0000000	Preço Total =>	129.366,72
29.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,54	77,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,27	6,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	51,0000000	0,92	46,92
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	Material	l	3,0000000	6,51	19,53
MO sem LS =>					7,60	LS => 0,00	MO com LS =>	7,60
						Quant. => 1.736.0000000	Preço Total =>	134.609,44
29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
29.5.1	comp. 966	Próprio	ESCALADA DE MARINHEIRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	632,76	632,76
Composição	88316	SINAPI	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em tubo galvanizado de 1 1/2" x 1/4", inclusive fundo galvite e pintura com esmalte sintético na cor amarela e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4" , conforme NBR 12 - Ref. ORSE (8539)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,23	46,46
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,02	64,04
Composição	100761	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,5000000	53,98	80,97
Insumo	3359	ORSE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P.E	Material	kq	2,8000000	19,91	55,74
Insumo	3672	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	Material	m²	0,0630000	402,48	25,35
Insumo	8853	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	Material	m²	0,1040000	220,23	22,90
Insumo	8854	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	Material	un	2,5000000	2,00	5,00
Insumo	8858	ORSE	Chumbador parabol 5/16" x 3 1/4"	Material	kg	6,3500000	11,67	74,10
Insumo	00000552	SINAPI	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	Material	M	9,9200000	17,04	169,03
Insumo	00010997	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	KG	0,8640000	34,95	30,19
Insumo	00021012	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	M	1,0000000	58,98	58,98
MO sem LS =>					112,33	LS => 0,00	MO com LS =>	112,33
						Quant. => 4.6000000	Preço Total =>	2.910,69
29.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 925	Próprio	Guarda-corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox ø=2", h=92cm e h=70cm, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", c/acabamento polido, p/fixação em piso, inclusive chapa de fixação em inox, chumbador químico e parafuso inox 100mm - Ref. ORSE (7967)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1.344,80	1.344,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,27	32,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	6475	AGESUL	GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2", COM 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1.1/2", FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2" A CADA 10CM	Material	m²	0,9200000	1.150,00	1.058,00
Insumo	D220000167	EMBASA	CHUMBADOR QUIMICO DE ADESIVO EPOXI DE ALTO DESEMPENHO	Material	KG	0,0500000	240,65	12,03
Insumo	00012760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,1400000	1.249,99	174,99
Insumo	2948	ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	Material	un	6,0000000	7,38	44,28
MO sem LS =>					38,02	LS => 0,00	MO com LS =>	38,02

				Quant. =>		50.0000000	Preço Total =>		67.240,00
29.6			ACESSO BARRILHETE						8.747,25
29.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7640	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	583,15	583,15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,66	5,49	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0210000	557,95	11,71	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0470000	81,06	3,80	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,2100000	119,20	25,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,27	48,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,23	34,84	
Insumo	7108	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Material	m²	1,0000000	448,20	448,20	
				MO sem LS =>		71,69	LS =>		0,00
							Quant. =>		15.0000000
							Preço Total =>		71,69
									8.747,25
29.7			TESTES, ENSAIOS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO						53.322,49
29.7.1			TESTES E ENSAIOS						19.538,09
29.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	Serviços	dia	1,0000000	710,22	710,22	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		10.0000000
							Preço Total =>		7.102,20
29.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	1,0000000	15,00	15,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		147.0000000
							Preço Total =>		2.205,00
29.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	1.017,00	1.017,00	
Insumo	H019701021	EMBASA	LOCAÇÃO DE CJ 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	Material	MES	0,1500000	6.780,00	1.017,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		1.0000000
							Preço Total =>		1.017,00
29.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	850,89	850,89	
Insumo	H019701021	EMBASA	LOCAÇÃO DE CJ 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	Material	MES	0,1255000	6.780,00	850,89	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		2.0000000
							Preço Total =>		1.701,78
29.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80029	Próprio	TRAÇADOR QUÍMICO, RENDIMENTO=500 ML X 1000L. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	61,72	61,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,50	4,72	
Insumo	UFBA/1010005	Próprio	AquaLumi Colors - Frasco (500ml)	Material	UND	1,0000000	57,00	57,00	
				MO sem LS =>		3,50	LS =>		0,00
							Quant. =>		60.0000000
							Preço Total =>		3.703,20
29.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	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	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		1.0000000
							Preço Total =>		750,00
29.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	14242	ORSE	Ensaio - Termografia	Serviços	un	1,0000000	300,00	300,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		1.0000000
							Preço Total =>		300,00
29.7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10753	ORSE	Limpeza e testes de isolamentos nos transformadores e chaves da rede de mediatensão interna do estádio Lourival Bptista	Material	un	1,0000000	2.158,91	2.158,91	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		1.0000000
							Preço Total =>		2.158,91
29.7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	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.	Serviços	un	1,0000000	600,00	600,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
							Quant. =>		1.0000000
							Preço Total =>		600,00
29.7.2			EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO						33.784,40
29.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80033	Próprio	Medidor de Umidade, Ferramenta para Aplicação em Construção e Madeiras. Referência técnica Stanley STHT77030	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	164,50	164,50	
Insumo	UFBA/1010009	Próprio	Medidor de Umidade Digital com Dois Pinos 8mm. Ref Stanley STHT77030	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	164,50	164,50	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	329,00
29.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	78,35	78,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	313,40
29.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	6.525,00	6.525,00	
Insumo	UFBA/1010014	Próprio	Dinamômetro Analógico para Teste de Ancoragem Predial, Capacidade 3 toneladas.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	6.400,00	6.400,00	
Insumo	UFBA/1010015	Próprio	Pastilha Redonda De Alumínio Ø50mm Com Pino De Arranque	Material	UND	1,0000000	125,00	125,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13.050,00
29.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	1.652,70	1.652,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.305,40
29.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	88,52	88,52	
Insumo	UFBA/1010016	Próprio	Medidor de Ângulo Digital Magnético - Transferidor, Inclinômetro e Localizador de Nível	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	88,52	88,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	177,04
29.7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	4.099,00	4.099,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.198,00
29.7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	2.959,85	2.959,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.919,70
29.7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80045	Próprio	APARELHO RASTREADOR DE CIRCUITOS E LOCALIZADOR DE DISJUNTORES. REFERENCIA TÉCNICA UNI-T UT25CL-T	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	1.245,93	1.245,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.491,86
30			INSTALAÇÃO DE BANCADAS, MOBILIARIOS E EQUIPAMENTOS						439.433,53
30.1			BANCADAS E MOBILIÁRIOS						364.800,01
30.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 941	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 335CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, CUBA PROFUNDA - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - Ref. SINAPI (93441) -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.898,09	2.898,09	
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,88	251,88	
Composição Auxiliar	comp. 944	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 335cm X 70cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	1.390,58	1.390,58	
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,7820000	108,91	194,07	
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,5640000	39,65	141,31	
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	55,43	197,55	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	13,65	48,64	
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	1,0000000	198,32	198,32	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	33,79	33,79	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	13,27	1,32	
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	3,3500000	113,91	381,59	
Insumo	2948	ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	Material	un	8,0000000	7,38	59,04	
				MO sem LS =>	332,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	332,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.898,09
30.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	comp. 943	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 300CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 02 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - Ref. SINAPI (93441) -	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.968,26	2.968,26		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	251,88	503,76		
Composição Auxiliar	comp. 942	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 300cm X 70cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	1.268,85	1.268,85		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1880000	108,91	129,38		
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,3760000	39,65	94,20		
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	55,43	131,70		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	13,65	32,43		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	2,0000000	198,32	396,64		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	2,0000000	33,79	67,58		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1500000	13,27	1,99		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	3,0000000	113,91	341,73		
					MO sem LS =>	265,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	265,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.968,26		

30.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 945	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM 'L', COM 250CMX70CM E 410CMX70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DE DEMONSTRAÇÃO - Ref. SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	7.343,09	7.343,09	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	32,10	96,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,23	46,46	
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,7820000	108,91	194,07	
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,5640000	39,65	141,31	
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	55,43	197,55	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	13,65	48,64	
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	56,22	56,22	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0000000	43,43	43,43	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	12,3880000	473,20	5.862,00	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1500000	105,12	15,76	
Insumo	00040424	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	32,4423000	8,85	287,11	
Insumo	2948	ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	Material	un	48,0000000	7,38	354,24	
MO sem LS =>					393,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	393,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.343,09	

30.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp. 946	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM 'L', COM 275CMX70CM E 780CMX70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DE ABSORÇÃO ATÔMICA - Ref. SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	12.234,23	12.234,23		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	32,10	160,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,23	69,69		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5940000	108,91	64,69		
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1880000	39,65	47,10		
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,1880000	55,43	65,85		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,1880000	13,65	16,21		
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	56,22	56,22		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5000000	43,43	65,14		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	21,2800000	473,20	10.069,69		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1500000	105,12	15,76		
Insumo	00040424	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	81,1057000	8,85	717,78		
Insumo	2948	ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	Material	un	120,0000000	7,38	885,60		
					MO sem LS =>	279,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	279,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.234,23		

30.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 947	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM 'L', COM 475CMX70CM E 376CMX70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DE INFRA VERMELHO - Ref. SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	9.369,80	9.369,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	32,10	96,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,23	46,46
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5940000	108,91	64,69
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1880000	39,65	47,10

Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,1880000	55,43	65,85
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,1880000	13,65	16,21
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	56,22	56,22
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,1000000	43,43	4,34
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	16,8000000	473,20	7.949,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1000000	105,12	10,51
Insumo	00040424	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	24,3300000	8,85	215,32
Insumo	2948	ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	Material	un	108,0000000	7,38	797,04
					MO sem LS =>	218,21	LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	MO com LS =>	218,21
					Preço Total => 9.369,80			

Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	3,0000000	198,32	594,96		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	33,79	101,37		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	9,7500000	113,91	1.110,62		
					MO sem LS =>	305,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,18
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.644,69

30.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp. 954	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 560CMX70CM E 1090CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 04 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - SALA DE PREPARAÇÃO DE REAGENTES E LAVAGEM - Ref. SINAPI (93441) -	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	14.764,92	14.764,92		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	251,88	1.007,52		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,5640000	108,91	388,15		
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,1280000	39,65	282,62		
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	7,1280000	55,43	395,10		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	7,1280000	13,65	97,29		
Composição Auxiliar	comp. 953	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 560CMx70CM E 1090CMX70CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - - Ref. SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	9.694,79	9.694,79		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	4,0000000	198,32	793,28		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	4,0000000	33,79	135,16		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	17,2800000	113,91	1.968,36		
					MO sem LS =>	767,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	767,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.764,92	

30.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 955	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 821CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO MULTIUSO - Ref. SINAPI (93441) -	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	9.302,99	9.302,99	
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	251,88	755,64	
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1880000	108,91	129,38	
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,3760000	39,65	94,20	
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	55,43	131,70	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	13,65	32,43	
Composição Auxiliar	comp. 956	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 821cm X 70cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	6.350,04	6.350,04	
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	3,0000000	198,32	594,96	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	33,79	101,37	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65	
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	9,7500000	113,91	1.110,62	
				MO sem LS =>	305,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.302,99

30.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp. 957	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 814CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE QUÍMICA INORGÂNICA 09 - Ref. SINAPI (93441) -	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	9.302,99	9.302,99	
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	251,88	755,64	
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1880000	108,91	129,38	
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,3760000	39,65	94,20	
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	55,43	131,70	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	13,65	32,43	
Composição Auxiliar	comp. 956	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 821cm X 70cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	6.350,04	6.350,04	
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	3,0000000	198,32	594,96	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	33,79	101,37	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65	
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	9,7500000	113,91	1.110,62	
				MO sem LS =>	305,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.302,99

30.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	comp. 958	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 827CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE QUÍMICA INORGÂNICA 11 - Ref. SINAPI (93441) -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	9.302,99	9.302,99		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	251,88	755,64		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1880000	108,91	129,38		
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,3760000	39,65	94,20		
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	55,43	131,70		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	13,65	32,43		
Composição Auxiliar	comp. 956	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 821cm X 70cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	6.350,04	6.350,04		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	3,0000000	198,32	594,96		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	33,79	101,37		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	9,7500000	113,91	1.110,62		
					MO sem LS =>	305,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,18
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.302,99

30.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp. 959	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 804CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA. 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE QUÍMICA ANALÍTICA 04 - Ref. SINAPI (93441) -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	9.302,99	9.302,99		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	251,88	755,64		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1880000	108,91	129,38		
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,3760000	39,65	94,20		
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	55,43	131,70		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	13,65	32,43		
Composição Auxiliar	comp. 956	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 821cm X 70cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	6.350,04	6.350,04		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	3,0000000	198,32	594,96		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	33,79	101,37		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	9,7500000	113,91	1.110,62		
					MO sem LS =>	305,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,18
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.302,99

30.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp. 960	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 826CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO GERAL DE FISICO-QUIMICO 06 - Ref. SINAPI (93441) -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	9.302,99	9.302,99		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	251,88	755,64		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1880000	108,91	129,38		
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,3760000	39,65	94,20		
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	55,43	131,70		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,3760000	13,65	32,43		
Composição Auxiliar	comp. 956	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 821cm X 70cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	6.350,04	6.350,04		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	3,0000000	198,32	594,96		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	33,79	101,37		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	9,7500000	113,91	1.110,62		
					MO sem LS =>	305,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,18
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.302,99

30.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 961	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 815CMX70CM E 270CMX70CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, 03 CUBAS PROFUNDAS - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - LABORATÓRIO DIDÁTICO QUÍMICA ANALÍTICA 05 - Ref. SINAPI (93441) -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	10.337,79	10.337,79
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	251,88	755,64
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,7820000	108,91	194,07

Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,5640000	39,65	141,31
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	55,43	197,55
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	13,65	48,64
Composição Auxiliar	comp. 962	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 815CMx70CM E 270CMx70CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - - Ref. SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	7.065,68	7.065,68
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	3,0000000	198,32	594,96
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	33,79	101,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	13,27	2,65
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	10,8500000	113,91	1.235,92
					MO sem LS =>	484,54	LS => 0,00	MO com LS => 484,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10.337,79

30.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp. 963	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 240CMX80CM, COM SUPORTE METÁLICO PARA BANCADA, CUBA PROFUNDA - 60 CM DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA INOX E SIFÃO TIPO GARRAFA EM INOX , ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - COPA A.F. - Ref. SINAPI (93441) -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.610,81	2.610,81		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,88	251,88		
Composição Auxiliar	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,7820000	108,91	194,07		
Composição Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,5640000	39,65	141,31		
Composição Auxiliar	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	55,43	197,55		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,5640000	13,65	48,64		
Composição Auxiliar	comp. 964	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 240cm X 80cm, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COPA A.F. - Ref. SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	1.179,42	1.179,42		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Material	UN	1,0000000	198,32	198,32		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	33,79	33,79		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	13,27	1,32		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	3,2000000	113,91	364,51		
					MO sem LS =>	332,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	332,50
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.221,62		

30.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	UFBA/80007	Próprio	MÓDULO PARA LABORATÓRIO, COMPLETO, COM BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 182CMX145CM, INCLUSIVE 04 ARMÁRIOS EM COMPENSADO 25 MM, COM PORTA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES, H = 75 CM, COM DUAS PRATELEIRAS L=30CM, REVESTIDAS - TIPO CASTELO, COM PASSAGEM INTERNA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, E PÉS REGULÁVEIS.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UND	1,0000000	6.268,24	6.268,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	32,27	80,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,23	58,07	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	31,27	500,32	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	2,6500000	473,20	1.253,98	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0000000	43,43	43,43	
Insumo	000322	SBC	ARMARIO DE MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO	Material	m²	1,5000000	2.450,00	3.675,00	
Insumo	00034666	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	3,0000000	95,29	285,87	
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	50,0000000	0,09	4,50	
Insumo	52403	Próprio	Pé Regulável de Ferro 15x30cm Italy Line	Material	UND	16,0000000	22,90	366,40	
				MO sem LS =>	456,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	456,80
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	225.656,64		

30.2			INTALCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							74.633,52
30.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	COMP. 53	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - SECO	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	2.283,20		2.283,20	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	24,39		975,60	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	32,69		1.307,60	
Auxiliar										
				MO sem LS =>	1.580,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.580,00	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.283,20	

30.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 347	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA,13,8 KV - SECO	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	2.283,20
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	24,39
Auxiliar							975,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	32,69
Auxiliar							1.307,60
				MO sem LS =>	1.580,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1.580,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							2.283,20

30.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	6.677,20	6.677,20	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	280,24	2.802,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	32,69	1.307,60	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	24,62	984,80	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	39,56	1.582,40	
MO sem LS =>					3.121,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.121,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.677,20

Insumo	12338	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constít. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	Material	un	0,1000000	2.924,93	292,49
Insumo	11128	ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	1,0000000	18,78	18,78
					MO sem LS =>	34,72	LS => 0,00	MO com LS => 34,72
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.121,60
31.4								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		comp. 906	Próprio	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UND	1,0000000	86,48	86,48
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo		3.87.16	FDE	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA)	Material	UN	1,0000000	83,00
					MO sem LS =>	2,18	LS => 0,00	MO com LS => 2,18
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	2.853,84
31.5								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		comp. 907	Próprio	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UND	1,0000000	265,35	265,35
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo		3.87.19	FDE	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA)	Material	UN	1,2500000	209,50
					MO sem LS =>	2,18	LS => 0,00	MO com LS => 2,18
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.653,50
32								
32.1			DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL					21.636,46
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		2450	ORSE	Limpeza	m²	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000000	3,79	0,37
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23
Insumo		1997	ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050000	10,66	0,05
Insumo		2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90
					MO sem LS =>	1,45	LS => 0,00	MO com LS => 1,45
					Quant. =>	5,796,7200000	Preço Total =>	19.303,07
32.2								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,35
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	33,88
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	23,23
					MO sem LS =>	2,26	LS => 0,00	MO com LS => 2,26
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	670,00
32.3								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		8328	ORSE	Demolição de Barracão de Obra	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,21
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1500000	3,70
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,84
					MO sem LS =>	5,50	LS => 0,00	MO com LS => 5,50
					Quant. =>	140,2600000	Preço Total =>	1.291,79
32.4								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	217,96
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	97,36
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	272,82
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	77,78
					MO sem LS =>	1,53	LS => 0,00	MO com LS => 1,53
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	371,60
33								
33.1			LISTA DE EQUIPAMENTOS - ANEXO DE FÍSICA E QUÍMICA (INSUMOS)					
33.1.1			EQUIPAMENTOS - CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO					
Insumo		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COTAÇÃO 2024.0501	Próprio	Ventilador Mecânico Sicflux, Modelo Maxx - 100 Com Filbox RED 100 e Filtros G4 + M5 (+frete)	Material	UND	1,0000000	985,22
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	985,22
33.1.2								
Insumo		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COTAÇÃO 2024.0502	Próprio	Ventilador Mecânico Sicflux, Modelo Maxx - 150 Com Filbox RED 150 e Filtros G4 + M5 (+frete)	Material	UND	1,0000000	1.668,30
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.673,20
33.1.3								
Insumo		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COTAÇÃO 2024.0503	Próprio	Ventilador Mecânico Sicflux, Modelo Maxx - 200 Com Filbox RED 200 e Filtros G4 + M5 (+frete)	Material	UND	1,0000000	1.843,22
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	27.648,30
33.1.4								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		INSUMO 2024.5232	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 315, Motor 0,25 kW, IV pólos, peed = 150 Pa, Vazão = 570,00 L/s.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	4.975,85

		9050	ORSE	Caixa de expurgo de 700m³/h, 3123rpm e 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou similar	Serviços	un	1,1800000	4.216,83	4.975,85	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	24.879,25	
33.1.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5233	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 315, Motor 0,25 kW, IV pólos, peed = 200 Pa, Vazão = 570,00 L/s.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	4.996,94	4.996,94	
Insumo		9050	ORSE	Caixa de expurgo de 700m³/h, 3123rpm e 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou similar	Serviços	un	1,1850000	4.216,83	4.996,94	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	24.984,70	
33.1.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5234	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 400, Motor 0,75 kW, IV pólos, peed = 150 Pa, Vazão = 1000,00 L/s.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	6.114,40	6.114,40	
Insumo		9050	ORSE	Caixa de expurgo de 700m³/h, 3123rpm e 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou similar	Serviços	un	1,4500000	4.216,83	6.114,40	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12.228,80	
33.1.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5235	Próprio	Caixa de Ventilação da Berliner Luft, com Filtro G4 + M5, modelo BBF 450, Motor 1,50 kW, IV pólos, peed = 150 Pa, Vazão = 1900,00 L/s.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	8.433,66	8.433,66	
Insumo		9050	ORSE	Caixa de expurgo de 700m³/h, 3123rpm e 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou similar	Serviços	un	2,0000000	4.216,83	8.433,66	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	33.734,64	
33.1.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5236	Próprio	Exaustor Mecânico, Modelo ARL 400, Arranjo 9, Classe 1, Motor 0,37 kW, 1166 rpm, Peed = 300 Pa, Vazão = 600,00 L/s	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	5.407,50	5.407,50	
Insumo		13273	EMOP	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, R OTOR SIROCCO COM VAZAO 3000M3/H, 1/2 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATIC A 20MMCA, DIAMETRO 35CM	Material	UN	1,5000000	3.605,00	5.407,50	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	54.075,00	
33.1.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5237	Próprio	Exaustor Mecânico, Modelo ARL 400, Arranjo 9, Classe 1, Motor 1,12 kW, 1536 rpm, Peed = 400 Pa, Vazão = 1080,00 L/s	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	6.671,62	6.671,62	
Insumo		13274	EMOP	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, R OTOR SIROCCO COM VAZAO 4000M3/H, 3/4 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATIC A 20MMCA, DIAMETRO 40CM	Material	UN	1,5000000	4.447,75	6.671,62	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13.343,24	
33.1.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5238	Próprio	Exaustor Mecânico, Modelo ARL 500, Arranjo 9, Classe 1, Motor 1,49 kW, 1324 rpm, Peed = 400 Pa, Vazão = 1980,00 L/s	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	8.543,85	8.543,85	
Insumo		13275	EMOP	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, R OTOR SIROCCO COM VAZAO 7000M3/H, 1,0 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATIC A 20MMCA, DIAMETRO 50CM	Material	UN	1,5000000	5.695,90	8.543,85	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	34.175,40	
33.1.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5239	Próprio	Coifa em Aço Inox, Modelo Caixaõ Invertido de Parede, Dimensões 1500 x 800 x 450, Vazão 600,00 L/S, 1 x Abertura Ø 350mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	5.167,09	5.167,09	
Insumo		9308	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtrosinerCIAS, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	Material	un	1,1000000	4.697,36	5.167,09	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	62.005,08	
33.1.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5240	Próprio	Coifa em Aço Inox, Modelo Ilha Central, Dimensões 3600 x 1100 x 450, Vazão 1980,00 L/S, 2 x Abertura Ø 350mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	9.227,14	9.227,14	
Insumo		9306	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtrosinerCIAS, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	Material	un	1,1000000	8.388,31	9.227,14	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36.908,56	
33.1.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5241	Próprio	Coifa em Aço Inox, Modelo Caixaõ Invertido de Parede, Dimensões 1200 x 800 x 450, Vazão 600,00 L/S, 1 x Abertura Ø 300mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.189,82	2.189,82	
Insumo		9307	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtrosinerCIAS, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=500mm	Material	un	1,2000000	1.824,85	2.189,82	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.379,64	
33.1.14		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		INSUMO 2024.5242	Próprio	Exaustor Sicflux, Modelo Sonora 18, Tensão 220V, Frequência 60 Hz, Potência 28 W, Vazão: 35,0 L/s, Pressão: 50 Pa, Ruído 33 dB.REF.ORSE/11890	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	266,56	266,56	
Insumo		8101	ORSE	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar	Material	un	1,0000000	266,56	266,56	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	266,56	
33.1.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00042417	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	12.347,22	12.347,22	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	123.472,20	
33.1.16		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	13.949,74	13.949,74	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	376.642,98	
33.1.17		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	19.172,89	19.172,89	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>		19.172.89
33.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00042421	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	23.261,64	23.261,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		46.523.28
33.2	Código	Banco	Equipamentos - Subestação	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
33.2.1	14322	ORSE	Descrição	Serviços	un	1,0000000	53.816,00	53.816,00	
Insumo			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. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		53.816,00
33.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12394	ORSE	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva- Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V- 380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	Material	un	1,0000000	37.429,55	37.429,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		37.429,55
33.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8030	ORSE	QFC - AG - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 1900X800X600 com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	Material	un	1,0000000	68.184,41	68.184,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		136.368,82
33.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UFBA/80011	Próprio	CUBICULO 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 SAIDA COM CHAVE SECCIONADORA 24KV 630A/FUSÍVEL HH 30 A, 01(UM) CUBICULO DE PROTEÇÃO GERAL COM DISJUNTOR A VACUO 630A/RELE ELETRONICO/TCS E TP DE PROTEÇÃO, E 1 CUBICULO DE ENTRADA/MEDIÇÃO/TRANSPOSIÇÃO DE CABOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	242.864,44	242.864,44	
Insumo	P.18.000.050269	CPOS/CDH U	Cubículo de média tensão para uso ao tempo IP-53 (mínimo), classe 24kV para 300kVA, padrão CPFL, Piratininga, Elektro, Eletropaulo, etc.; ref. Beghim, ABB, VR Painéis, Gimi ou equivalente	Material	CJ	1,8000000	134.924,69	242.864,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		242.864,44
33.3	Código	Banco	Equipamentos - Transporte Vertical	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
33.3.1	14323	ORSE	Descrição	Serviços	un	1,0000000	98.680,00	98.680,00	
Insumo			Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		98.680,00
33.4	Código	Banco	Equipamentos - Laboratório	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
33.4.1	COTAÇÃO 2024.0506	Próprio	Descrição	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	31.108,50	31.108,50	
Insumo			CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES, REVESTIDA EM MELAMÍNICO, DIMENSÕES: 150 X 90 X 250 CM						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>		342.193,50

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

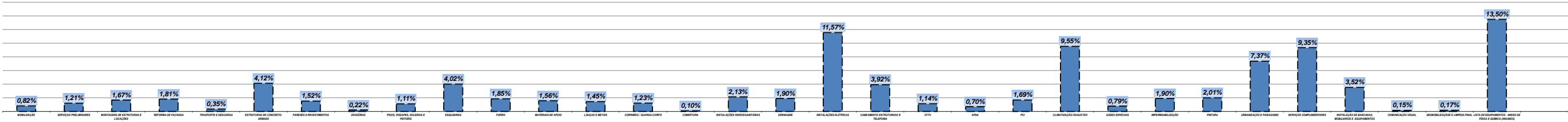


Obr: OBR DE CONCLUSÃO DO COMPLEXO FÍSICA E QUÍMICA DA UFBA - PREDIO ANEXO
Endere:
Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia

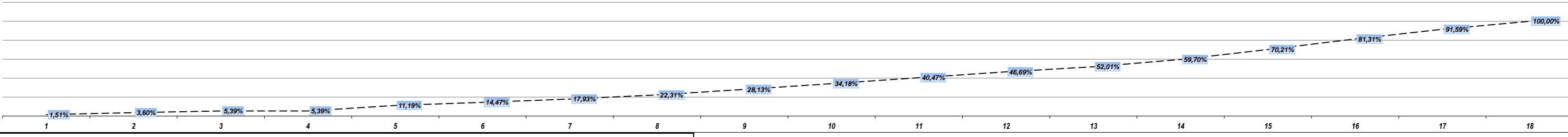
Data: MARÇO/2025
Valor Total (R\$): 15.907.966,07
Custo p/m2 (R\$): 2.869,10
Área (m2): 5.796,72

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	L.B.L	V.TOTAL (R\$)	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		180 Dias		210 Dias		240 Dias		270 Dias		300 Dias	
						Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	MOBILIZAÇÃO	125.227,25	0,80%		25.294,21	127.871,37	0,80%	63.825,18	0,40%	63.825,18	0,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	REMOÇÃO DE MATERIAIS	181.498,80	1,15%		37.983,17	189.333,67	1,20%	21.886,25	0,14%	70.219,45	0,45%	70.219,45	0,45%	70.219,45	0,45%	70.219,45	0,45%	70.219,45	0,45%	70.219,45	0,45%	70.219,45	0,45%	70.219,45	0,45%
3	MOBILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS E LOCAÇÕES	208.477,00	1,30%		52.119,42	260.596,42	1,60%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%	13.029,86	0,08%
4	INSTALAÇÃO DE FACHADA	225.714,50	1,40%		56.433,60	282.148,10	1,70%	26.718,40	0,16%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%
5	TRANSPORTE E DESCARDA	61.710,00	0,39%		15.430,25	77.140,25	0,49%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%	1.739,01	0,01%
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	919.897,00	5,75%		230.461,89	1.150.358,89	7,20%	35.100,47	0,22%	108.401,48	0,68%	86.301,41	0,54%	86.301,41	0,54%	86.301,41	0,54%	86.301,41	0,54%	86.301,41	0,54%	86.301,41	0,54%	86.301,41	0,54%
7	FABRICAÇÃO DE REVESTIMENTOS	180.754,00	1,12%		45.183,51	225.937,51	1,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	REVESTIMENTOS	36.844,16	0,23%		9.212,09	46.056,25	0,29%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%	3.388,08	0,02%
9	PIEDRAIS, RODAPÉS, SOLARAS E PINTURAS	198.937,00	1,25%		50.174,25	249.111,25	1,55%	34.734,25	0,22%	17.917,27	0,11%	17.917,27	0,11%	17.917,27	0,11%	17.917,27	0,11%	17.917,27	0,11%	17.917,27	0,11%	17.917,27	0,11%	17.917,27	0,11%
10	ESCALONAMENTO	501.010,00	3,14%		125.260,00	626.270,00	3,90%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%	62.260,00	0,39%
11	FORRO	231.084,00	1,45%		57.764,00	288.848,00	1,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	LAJE DE CIMENTO	164.916,00	1,03%		41.230,50	206.146,50	1,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	LAJE DE CIMENTO	164.916,00	1,03%		41.230,50	206.146,50	1,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	LAJE DE CIMENTO	164.916,00	1,03%		41.230,50	206.146,50	1,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	COMBIMOS (SOLARAS, CORPO)	162.389,00	1,02%		40.597,00	202.986,00	1,27%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	COMBIMOS	13.350,00	0,08%		3.337,00	16.687,00	0,11%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%	1.668,50	0,01%
17	INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	255.122,00	1,60%		63.782,00	318.904,00	1,95%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%	31.891,00	0,20%
18	REVESTIMENTOS	228.401,00	1,43%		56.103,42	284.504,42	1,75%	26.718,40	0,16%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%	42.520,24	0,26%
19	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA	1.402.014,11	8,82%		350.508,03	1.752.522,14	11,00%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%	180.254,00	1,12%
20	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
21	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
25	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
27	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
29	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
31	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
33	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
35	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
37	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
39	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
41	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
43	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%
45	UPON	86.613,00	0,54%		21.718,00	108.331,00	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	CABIMENTO DE ESTRUTURAS E TELEFONIA	488.137,00	3,05%		122.284,48	610.421,48	3,80%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38%	61.142,24	0,38,										

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



CURVA S



MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI		
OBRA DE CONCLUSÃO DO COMPLEXO FISICA E QUIMICA DA UFBA - PRÉDIO ANEXO		REVISÃO:
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA		DATA: MARÇO/2025


MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS		
BDI APLICADO NA OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%
A3	Despesas Financeiras	1,30%
A4	Administração Central	5,00%
Total do Grupo A =		8,53%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	8,00%
Total do Grupo B =		8,00%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
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		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		25,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS		
ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI		
OBRA DE CONCLUSÃO DO COMPLEXO FÍSICA E QUÍMICA DA UFBA - PRÉDIO ANEXO		REVISÃO:
Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia		DATA:



MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS					
BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 E MANUAL DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1.00	Despesas Indiretas				
A1	Seguro e Garantia	0,59%	0,30%	0,48%	0,82%
A2	Riscos e Imprevistos	0,80%	0,56%	0,85%	0,89%
A3	Despesas Financeiras	1,00%	0,85%	0,85%	1,11%
A4	Administração Central	4,00%	1,50%	3,45%	4,49%
Total do Grupo A =		6,39%			
2.00	Benefício				
B1	LUCRO	5,00%	3,50%	5,11%	6,22%
Total do Grupo B =		5,00%			
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%			
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%			

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%

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:
OBRA DE CONCLUSÃO DO COMPLEXO FÍSICA E QUÍMICA DA UFBA - PRÉDIO ANEXO
 Endereço:
Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia

Data:
MARÇO/2025
 Área (m²):
5.796,72

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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00	17,97	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO-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	0,00	2,05	0,00
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 FGTS	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%