ANEXO I: PLANILHA RESUMO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.153.352,75	23,919%
2.	CIVIL	R$ 2.004.076,26	22,261%
3.	ELÉTRICA	R$ 1.112.955,33	12,363%
4.	GLP	R$ 420.213,60	4,668%
5.	SISTEMA DE INCÊNDIO	R$ 224.831,25	2,497%
6.	COIFA E EXAUSTÃO	R$ 940.434,38	10,446%
7.	CAMERAS FRIAS	R$ 342.164,92	3,801%
8.	PONTOS DE ANCORAGEM	R$ 34.259,35	0,381%
9.	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR	R$ 95.616,66	1,062%
10.	EQUIPAMENTOS	R$ 662.947,89	7,364%
11.	MOVIMENTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE	R$ 1.011.674,55	11,238%
	VALOR TOTAL	**9.002.526,94**	**100%**

Araujo Abreu Engenharia
Glaucia Melo Aguiar
Engenharia Civil
CREA 20.185D/DF

Araújo Abreu Engenharia
Miguel Ferreira da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA 22752 D-DF

Araújo Abreu Engenharia
Sarkis Silveira dos Santos
Engenheiro Mecânico
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 10168583 D-GO

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.153.352,75**	**23,92 %**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 1.056.425,88**	**11,73 %**
1.1.1	COMP. MRE-NOT-022	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R$ 230,31	R$ 281,50	R$ 101.340,00	1,13 %
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	H	120,00	R$ 140,02	R$ 171,14	R$ 20.536,80	0,23 %
1.1.3	COMP. MRE-NOT-021	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	H	480,00	R$ 230,31	R$ 281,50	R$ 135.120,00	1,50 %
1.1.4	90777	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	H	120,00	R$ 140,02	R$ 171,14	R$ 20.536,80	0,23 %
1.1.5	COMP. MRE-NOT-020	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	MES	6,00	R$ 40.351,22	R$ 49.321,29	R$ 295.927,74	3,29 %
1.1.6	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 28.822,30	R$ 35.229,49	R$ 211.376,94	2,35 %
1.1.7	COMP. MRE-NOT-023	Próprio	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	MES	6,00	R$ 9.694,30	R$ 11.849,34	R$ 71.096,04	0,79 %
1.1.8	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	H	480,00	R$ 40,20	R$ 49,13	R$ 23.582,40	0,26 %
1.1.9	COMP. MRE-NOT-024	Próprio	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 6.448,41	R$ 7.881,89	R$ 47.291,34	0,53 %
1.1.10	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	H	480,00	R$ 26,54	R$ 32,43	R$ 15.566,40	0,17 %
1.1.11	COMP. MRE-NOT-025	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 15.551,48	R$ 19.008,57	R$ 114.051,42	1,27 %
1.2			**MOBILIZAÇÃO**					**R$ 879.811,62**	**9,77 %**
1.2.1	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	12,00	R$ 1.495,00	R$ 1.827,33	R$ 21.927,96	0,24 %
1.2.2	02.02.120	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R$ 1.003,66	R$ 1.226,77	R$ 14.721,24	0,16 %
1.2.3	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	2,00	R$ 363,25	R$ 444,00	R$ 888,00	0,01 %
1.2.4	COMP. MRE-NOT-010	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	200,00	R$ 37,60	R$ 45,95	R$ 9.190,00	0,10 %
1.2.5	COMP. MRE-NOT-011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	R$ 512,77	R$ 626,75	R$ 1.253,50	0,01 %
1.2.6	COMP. MRE-NOT-177	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	200,00	R$ 27,35	R$ 33,42	R$ 6.684,00	0,07 %
1.2.7	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	50,00	R$ 370,00	R$ 452,25	R$ 22.612,50	0,25 %
1.2.8	COMP. MRE-NOT-182	Próprio	TAPUME DE MADEIRITE REVESTIDO COM TECIDO BRANCO	m²	1.000,00	R$ 317,67	R$ 388,28	R$ 388.280,00	4,31 %
1.2.9	COMP. MRE-NOT-260	Próprio	INSTALAÇÃO DE SALVA PISO	m²	10.000,00	R$ 13,41	R$ 16,39	R$ 163.900,00	1,82 %
1.2.11	COMP. MRE-NOT-261	Próprio	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	m²	3.000,00	R$ 2,49	R$ 3,04	R$ 9.120,00	0,10 %
1.2.12	COMP. MRE-NOT-183	Próprio	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	10.000,00	R$ 9,64	R$ 11,78	R$ 117.800,00	1,31 %
1.2.13	COMP. MRE-NOT-184	Próprio	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL COM PLÁSTICO BOLHA	m²	2.000,00	R$ 4,14	R$ 5,06	R$ 10.120,00	0,11 %
1.2.14	COMP. MRE-302	Próprio	INSTALAÇÃO DE FITA ZEBRADA	m	1.000,00	R$ 0,17	R$ 0,20	R$ 200,00	0,00 %
1.2.15	COMP. MRE-303	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO. TELA SOMBRIT OU SIMILAR, COM 80% DE PROTECAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m²	2.000,00	R$ 45,42	R$ 55,51	R$ 111.020,00	1,23 %
1.2.23	COMP. MRE - 052	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	6,00	R$ 285,59	R$ 349,07	R$ 2.094,42	0,02 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1.3			**DEMOLIÇÕES**					**R$ 217.115,25**	**2,41 %**
1.3.1	COMP. MRE-NOT-100	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	70,00	R$ 175,70	R$ 214,75	R$ 15.032,50	0,17 %
1.3.2	COMP. MRE-NOT-101	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.440,00	R$ 9,33	R$ 11,40	R$ 16.416,00	0,18 %
1.3.3	COMP. MRE-NOT-218	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.440,00	R$ 6,96	R$ 8,50	R$ 12.240,00	0,14 %
1.3.4	COMP. MRE-NOT-103	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	510,00	R$ 3,47	R$ 4,24	R$ 2.162,40	0,02 %
1.3.5	COMP. MRE-NOT-105	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,00	R$ 15,79	R$ 19,30	R$ 96,50	0,00 %
1.3.6	COMP. MRE-NOT-106	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	R$ 20,93	R$ 25,58	R$ 511,60	0,01 %
1.3.7	COMP. MRE-NOT-107	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	R$ 15,24	R$ 18,62	R$ 372,40	0,00 %
1.3.8	COMP. MRE-NOT-108	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	R$ 2,98	R$ 3,64	R$ 182,00	0,00 %
1.3.9	COMP. MRE-NOT-707	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,00	R$ 27,31	R$ 33,38	R$ 33,38	0,00 %
1.3.10	COMP. MRE-NOT-708	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	1,00	R$ 2.272,15	R$ 2.777,24	R$ 2.777,24	0,03 %
1.3.11	COMP. MRE-NOT-500	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.000,00	R$ 0,64	R$ 0,78	R$ 780,00	0,01 %
1.3.12	COMP. MRE-NOT-657	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	R$ 0,89	R$ 1,08	R$ 648,00	0,01 %
1.3.13	COMP. MRE-NOT-658	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	R$ 1,16	R$ 1,41	R$ 423,00	0,00 %
1.3.14	COMP. MRE-NOT-659	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	R$ 1,59	R$ 1,94	R$ 582,00	0,01 %
1.3.15	COMP. MRE-NOT-660	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	300,00	R$ 41,76	R$ 51,04	R$ 15.312,00	0,17 %
1.3.16	COMP. MRE-NOT-661	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	300,00	R$ 20,87	R$ 25,50	R$ 7.650,00	0,08 %
1.3.17	COMP. MRE-NOT-662	Próprio	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	70,00	R$ 7,39	R$ 9,03	R$ 632,10	0,01 %
1.3.18	COMP. MRE-NOT-663	Próprio	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	100,00	R$ 33,40	R$ 40,82	R$ 4.082,00	0,05 %
1.3.19	COMP. MRE-NOT-664	Próprio	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	100,00	R$ 32,50	R$ 39,72	R$ 3.972,00	0,04 %
1.3.20	COMP. MRE-NOT-665	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	un	70,00	R$ 25,04	R$ 30,60	R$ 2.142,00	0,02 %
1.3.21	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	50,00	R$ 136,94	R$ 167,38	R$ 8.369,00	0,09 %
1.3.22	COMP. MRE-NOT-666	Próprio	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES.	m	100,00	R$ 7,39	R$ 9,03	R$ 903,00	0,01 %
1.3.23	COMP. MRE - NOT -268	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	100,00	R$ 27,10	R$ 33,12	R$ 3.312,00	0,04 %
1.3.24	COMP. MRE - NOT -269	Próprio	RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	3,00	R$ 81,99	R$ 100,21	R$ 300,63	0,00 %
1.3.25	COMP. MRE - 1076	Próprio	REMOÇÃO CAMERA FRIA	UND	5,00	R$ 19.337,89	R$ 23.636,70	R$ 118.183,50	1,31 %
2			**CIVIL**					**R$ 2.004.076,26**	**22,26 %**
2.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 158.994,44**	**1,77 %**
2.1.1	COMP. MRE-NOT-109	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	m²	1.605,53	R$ 81,01	R$ 99,01	R$ 158.963,52	1,77 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.2	COMP. MRE-NOT-270	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	2,00	R$ 12,65	R$ 15,46	R$ 30,92	0,00 %
2.2			**PISO**					**R$ 462.965,85**	**5,14 %**
2.2.1	COMP. MRE-NOT-110	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021AF_07/2021	m²	765,00	R$ 130,44	R$ 159,43	R$ 121.963,95	1,35 %
2.2.2	COMP. MRE-NOT-112	Próprio	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	765,00	R$ 46,14	R$ 56,39	R$ 43.138,35	0,48 %
2.2.3	COMP. MRE-NOT-176	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + REGULARIZAÇÃO FINA + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (APLICADO NO TOPO DE MEIA-PAREDES E MURETAS)	m²	540,00	R$ 381,66	R$ 466,50	R$ 251.910,00	2,80 %
2.2.4	COMP. MRE-NOT-111	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	765,00	R$ 49,15	R$ 60,07	R$ 45.953,55	0,51 %
2.3			**PAREDES**					**R$ 567.756,75**	**6,31 %**
2.3.1	COMP. MRE-NOT-113	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	999,00	R$ 60,41	R$ 73,83	R$ 73.756,17	0,82 %
2.3.2	COMP. MRE-NOT-111	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	999,00	R$ 49,15	R$ 60,07	R$ 60.009,93	0,67 %
2.3.3	COMP. MRE-NOT-114	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	88,00	R$ 208,26	R$ 254,55	R$ 22.400,40	0,25 %
2.3.4	COMP. MRE-NOT-219	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	999,00	R$ 269,18	R$ 329,01	R$ 328.680,99	3,65 %
2.3.5	COMP. MRE-NOT-225	Próprio	ACABAMENTO GAIL CONCHA PARA TRÊS CANTOS EXTERNOS, 4,5X4,5X4,5CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	UND	28,00	R$ 49,27	R$ 60,22	R$ 1.686,16	0,02 %
2.3.6	COMP. MRE-NOT-226	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO EXTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	UND	739,00	R$ 33,91	R$ 41,44	R$ 30.624,16	0,34 %
2.3.7	COMP. MRE-NOT-227	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO INTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	UND	740,00	R$ 45,93	R$ 56,14	R$ 41.543,60	0,46 %
2.3.8	COMP. MRE-NOT-228	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO EXTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	UND	86,00	R$ 48,36	R$ 59,11	R$ 5.083,46	0,06 %
2.3.9	COMP. MRE-NOT-229	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO INTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	UND	68,00	R$ 47,79	R$ 58,41	R$ 3.971,88	0,04 %
2.4			**TETO**					**R$ 143.787,00**	**1,60 %**
2.4.1	COMP. MRE-NOT-117	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	650,00	R$ 7,69	R$ 9,39	R$ 6.103,50	0,07 %
2.4.2	COMP. MRE-NOT-118	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	612,00	R$ 32,93	R$ 40,25	R$ 24.633,00	0,27 %
2.4.3	COMP. MRE-NOT-115	Próprio	ADAPT SINAPI (102494) - NOTURNO PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	612,00	R$ 80,96	R$ 98,95	R$ 60.557,40	0,67 %
2.4.4	COMP. MRE-NOT-116	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	330,00	R$ 130,14	R$ 159,07	R$ 52.493,10	0,58 %
2.5			**PORTAS**					**R$ 78.936,10**	**0,88 %**
2.5.1	COMP. MRE-NOT-120	Próprio	PORTA COMPLETA PIVOTANTE 2 FL.2,0X2,10M P/PINTURA C/FERRAGENS	UN	2,00	R$ 1.976,89	R$ 2.416,35	R$ 4.832,70	0,05 %
2.5.2	COMP. MRE-NOT-266	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	40,48	R$ 102,79	R$ 125,64	R$ 5.085,90	0,06 %
2.5.3	COMP. MRE-307	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	40,48	R$ 38,05	R$ 46,50	R$ 1.882,32	0,02 %
2.5.5	COMP. MRE-NOT-248	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE, RISCOS E ABRASÃO. CONJUNTO COMPOSTO POR FOLHA, MARCO/BATENTE E GUARNIÇÕES EM WPC REVESTIDOS EM PET/PVC BRANCO, BORRACHA DE VEDAÇÃO E DOBRADIÇAS DE SOBREPOR EM AÇO INOXIDÁVEL 0,90X2,10	UN	5,00	R$ 7.161,43	R$ 8.753,41	R$ 43.767,05	0,49 %
2.5.6	COMP. MRE-NOT-262	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE, RISCOS E ABRASÃO. CONJUNTO COMPOSTO POR FOLHA, MARCO/BATENTE E GUARNIÇÕES EM WPC REVESTIDOS EM PET/PVC BRANCO, BORRACHA DE VEDAÇÃO E DOBRADIÇAS DE SOBREPOR EM AÇO INOXIDÁVEL 0,80X2,10	UN	5,00	R$ 3.776,24	R$ 4.615,69	R$ 23.078,45	0,26 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.7	COMP. MRE-NOT-264	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE, RISCOS E ABRASÃO. CONJUNTO COMPOSTO POR FOLHA, MARCO/BATENTE E GUARNIÇÕES EM WPC REVESTIDOS EM PET/PVC BRANCO, BORRACHA DE VEDAÇÃO E DOBRADIÇAS DE SOBREPOR EM AÇO INOXIDÁVEL 0,70X2,10	un	1,00	R$ 237,00	R$ 289,68	R$ 289,68	0,00 %
2.6			**RODAPÉS E SOLEIRAS**					**R$ 69.823,36**	**0,78 %**
2.6.1	COMP. MRE-NOT-230	Próprio	RODAPÉ GAIL 24X10CM (09MM) - CÓD. 4019 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m	377,00	R$ 106,76	R$ 130,49	R$ 49.194,73	0,55 %
2.6.2	COMP. MRE-NOT-231	Próprio	RODAPÉ GAIL 30X10CM (09MM) - CÓD. 4709 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	45,00	R$ 367,96	R$ 449,75	R$ 20.238,75	0,22 %
2.6.3	COMP. MRE-NOT-324	Próprio	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L=15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	2,00	R$ 159,49	R$ 194,94	R$ 389,88	0,00 %
2.7			**PINTURAS**					**R$ 18.322,49**	**0,20 %**
2.7.1			**PAREDES**					**R$ 18.322,49**	**0,20 %**
2.7.1.2	COMP. MRE-NOT-121	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	860,00	R$ 17,41	R$ 21,28	R$ 18.300,80	0,20 %
2.7.1.3	COMP. MRE-NOT-122	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,00	R$ 17,75	R$ 21,69	R$ 21,69	0,00 %
2.8			**BANCADAS E METAIS**					**R$ 268.903,47**	**2,99 %**
2.8.1	COMP. MRE-NOT-232	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 2,50X0,70, COM ESPELHO 5CM	UN	1,00	R$ 6.897,75	R$ 8.431,11	R$ 8.431,11	0,09 %
2.8.2	COMP. MRE-NOT-235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 2,00X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM L EM UMA EXTREMIDADE DO BALCÃO	UN	1,00	R$ 6.157,75	R$ 7.526,61	R$ 7.526,61	0,08 %
2.8.3	COMP. MRE-NOT-236	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 3,29X0,70, COM ESPELHO 5CM	UN	1,00	R$ 5.920,08	R$ 7.236,11	R$ 7.236,11	0,08 %
2.8.4	COMP. MRE-NOT-238	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 3,10X0,70, COM ESPELHO 62CM, BACKSPLASH NA MEIA PAREDE	UN	3,00	R$ 7.747,75	R$ 9.470,07	R$ 28.410,21	0,32 %
2.8.5	COMP. MRE-NOT-237	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 3,10X0,60, COM ESPELHO 5CM	UN	3,00	R$ 5.180,08	R$ 6.331,61	R$ 18.994,83	0,21 %
2.8.6	COMP. MRE-NOT-239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX MÓVEL COM ROLDANAS 2,00X0,70, MÓVEL - SEM ENCOSTO FIXO EM PAREDE	UN	5,00	R$ 4.025,08	R$ 4.919,85	R$ 24.599,25	0,27 %
2.8.7	COMP. MRE-NOT-240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 2,74X0,60, COM ESPELHO 5CM	UN	1,00	R$ 4.535,08	R$ 5.543,22	R$ 5.543,22	0,06 %
2.8.8	COMP. MRE-NOT-241	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,37X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM U NAS DUAS EXTREMIDADES DO BALCÃO	UN	1,00	R$ 6.295,42	R$ 7.694,89	R$ 7.694,89	0,09 %
2.8.9	COMP. MRE-NOT-242	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,78X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM L EM UMA EXTREMIDADE DO BALCÃO	UN	3,00	R$ 11.780,42	R$ 14.399,20	R$ 43.197,60	0,48 %
2.8.10	COMP. MRE-NOT-243	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,15X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM U NAS DUAS EXTREMIDADES DO BALCÃO	UN	1,00	R$ 11.205,42	R$ 13.696,38	R$ 13.696,38	0,15 %
2.8.11	COMP. MRE-NOT-244	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM PIA E ABERTURA PARA PASSAGEM (ABERTURA DE PASSAGEM DE 1,00M NO CANTO LATERAL ESQUERDO; 1 PIA POSICIONADA NO LADO DIREITO) 13,75	UN	1,00	R$ 25.937,75	R$ 31.703,71	R$ 31.703,71	0,35 %
2.8.12	COMP. MRE-NOT-245	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX MÓVEL COM PORTAS DE GIRO COM ROLDANAS PARA BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700 0,80X0,73X0,63, MÓVEL - SEM ENCOSTO FIXO EM PAREDE	UN	2,00	R$ 6.042,75	R$ 7.386,05	R$ 14.772,10	0,16 %
2.8.13	COMP. MRE-NOT-246	Próprio	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, BICA ALTA EXTRAÍVEL, COM DUAS FUNÇÕES, CELITE, REF.: B5000CVCR OU SIMILAR	un	2,00	R$ 994,60	R$ 1.215,69	R$ 2.431,38	0,03 %
2.8.14	COMP. MRE-NOT-247	Próprio	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	un	4,00	R$ 488,50	R$ 597,09	R$ 2.388,36	0,03 %
2.8.15	COMP. MRE-NOT-268	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE PAREDE	un	4,00	R$ 3.227,84	R$ 3.945,38	R$ 15.781,52	0,18 %
2.8.16	COMP. MRE-NOT-269	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE BANCADA	un	1,00	R$ 488,50	R$ 597,09	R$ 597,09	0,01 %
2.8.17	COMP. MRE-NOT-263	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PRÉ-LAVAGEM PROFISSIONAL COM BICA ADICIONAL, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, RESIDENCIAL OU COZINHAS INDUSTRIAIS DE GRANDE FLUXO. PRODUTO COM QUALIDADE SUPERIOR, MUITO MAIS RESISTENTE QUE TORNEIRAS GOURMET RESIDENCIAIS IMPORTADAS. PROPORCIONANDO ECONOMIA DE ÁGUA E FACILIDADE DE USO. POSSUI ENGATE EXTENSÍVEL COM DUCHA PROFISSIONAL NA PONTA PARA DIRECIONAR O JATO, MUITO MAIS FLEXIBILIDADE E AGILIDADE, POSSUI TRAVA PARA MANTER A TORNEIRA ABERTA. FÁCIL MANUSEIO E ÓTIMO ESGUICHO COM SPRAY QUE FACILITA O ENXAGUE.	un	10,00	R$ 2.924,81	R$ 3.574,99	R$ 35.749,90	0,40 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bancos	B.D.I.	
SINAPI - 07/2026 SBC - 08/2026 SICRO3 - 04/2026 ORSE - 06/2026 SEDOP - 03/2026 SEINFRA - 028 SETOP - 04/2026 IOPES - 04/2026 SIURB - 01/2026 SUDECAP - 04/2026 CPOS/CDHU - 06/2026 FDE - 04/2026 AGESUL - 06/2026 AGETOP CIVIL - 04/2026 CAEMA - 12/2019 EMBASA - 06/2026 CAERN - 01/2026 COMPESA - 07/2024 EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025 SCO - 07/2026	22,23%	Não Desonerado

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.8.18	COMP. MRE-NOT-267	Próprio	TORNEIRA COM ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE MOVIMENTO LATERAL DO COTOVELO PROPORCIONA HIGIENE E EVITA A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. ALAVANCA FABRICADA EM LATÃO MACIÇO, MAIS REFORÇADA. INDICADO PARA CLINICAS, CONSULTÓRIOS, HOSPITAIS E AMBIENTES QUE NÃO PERMITEM O CONTATO MANUAL.	un	1,00	R$ 122,07	R$ 149,20	R$ 149,20	0,00 %
2.9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA**					**R$ 41.270,79**	**0,46 %**
2.9.1			**TUBULAÇÕES**					**R$ 14.550,22**	**0,16 %**
2.9.1.1	COMP. MRE-NOT-123	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 36,04	R$ 44,05	R$ 2.202,50	0,02 %
2.9.1.2	COMP. MRE-NOT-124	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 47,87	R$ 58,51	R$ 2.925,50	0,03 %
2.9.1.3	COMP. MRE-NOT-125	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 19,49	R$ 23,82	R$ 1.191,00	0,01 %
2.9.1.4	COMP. MRE-NOT-126	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 40,59	R$ 49,61	R$ 2.480,50	0,03 %
2.9.1.5	COMP. MRE-NOT-188	Próprio	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R$ 16,96	R$ 20,73	R$ 248,76	0,00 %
2.9.1.6	COMP. MRE-NOT-280	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	R$ 19,24	R$ 23,51	R$ 658,28	0,01 %
2.9.1.7	COMP. MRE-NOT-327	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	120,00	R$ 31,40	R$ 38,38	R$ 4.605,60	0,05 %
2.9.1.8	COMP. MRE-NOT-281	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R$ 32,47	R$ 39,68	R$ 238,08	0,00 %
2.9.2			**CONEXÕES**					**R$ 3.556,03**	**0,04 %**
2.9.2.1	COMP. MRE-NOT-127	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 14,21	R$ 17,36	R$ 69,44	0,00 %
2.9.2.2	COMP. MRE-NOT-128	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 21,07	R$ 25,75	R$ 360,50	0,00 %
2.9.2.3	COMP. MRE-NOT-129	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 19,82	R$ 24,22	R$ 24,22	0,00 %
2.9.2.4	COMP. MRE-NOT-130	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 26,68	R$ 32,61	R$ 326,10	0,00 %
2.9.2.5	COMP. MRE-NOT-131	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 41,10	R$ 50,23	R$ 50,23	0,00 %
2.9.2.6	COMP. MRE-NOT-132	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 35,51	R$ 43,40	R$ 43,40	0,00 %
2.9.2.7	COMP. MRE-NOT-133	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 97,00	R$ 118,56	R$ 237,12	0,00 %
2.9.2.8	COMP. MRE-NOT-134	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 10,49	R$ 12,82	R$ 76,92	0,00 %
2.9.2.9	COMP. MRE-NOT-135	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 12,20	R$ 14,91	R$ 104,37	0,00 %
2.9.2.10	COMP. MRE-NOT-136	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	R$ 16,87	R$ 20,62	R$ 721,70	0,01 %
2.9.2.11	COMP. MRE-NOT-137	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	R$ 23,48	R$ 28,69	R$ 860,70	0,01 %
2.9.2.12	COMP. MRE-NOT-138	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 57,54	R$ 70,33	R$ 140,66	0,00 %
2.9.2.13	COMP. MRE-NOT-282	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN 32 MM X 1", ÁGUA FRIA, CONFORME NBR 5648	UN	2,00	R$ 7,83	R$ 9,57	R$ 19,14	0,00 %
2.9.2.14	COMP. MRE-NOT-283	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, PVC MARROM, DN 25 MM X 3/4", CONFORME NBR 5648	UN	8,00	R$ 9,82	R$ 12,00	R$ 96,00	0,00 %
2.9.2.15	COMP. MRE-NOT-284	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 25 MM, CONFORME NBR 5648	UN	2,00	R$ 16,60	R$ 20,29	R$ 40,58	0,00 %
2.9.2.16	COMP. MRE-NOT-330	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM, CONFORME NBR 5648	UN	3,00	R$ 16,12	R$ 19,70	R$ 59,10	0,00 %
2.9.2.17	COMP. MRE-NOT-285	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, CONFORME NBR 5648	UN	5,00	R$ 17,54	R$ 21,43	R$ 107,15	0,00 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.9.2.18	COMP. MRE-NOT-331	Próprio	UNIÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM, CONFORME NBR 5648	UN	2,00	R$ 22,09	R$ 27,00	R$ 54,00	0,00 %
2.9.2.19	COMP. MRE-NOT-332	Próprio	UNIÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 40 MM, CONFORME NBR 5648	UN	2,00	R$ 37,97	R$ 46,41	R$ 92,82	0,00 %
2.9.2.20	COMP. MRE-NOT-286	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	3,00	R$ 9,53	R$ 11,64	R$ 34,92	0,00 %
2.9.2.21	COMP. MRE-NOT-287	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00	R$ 15,12	R$ 18,48	R$ 36,96	0,00 %
2.9.3			**REGISTROS/ VÁLVULAS**					**R$ 23.164,54**	**0,26 %**
2.9.3.1	COMP. MRE-NOT-139	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R$ 87,82	R$ 107,34	R$ 1.073,40	0,01 %
2.9.3.2	COMP. MRE-NOT-140	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R$ 93,41	R$ 114,17	R$ 1.141,70	0,01 %
2.9.3.3	COMP. MRE - 744	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 116,02	R$ 141,81	R$ 141,81	0,00 %
2.9.3.5	COMP. MRE-NOT-143	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 161,59	R$ 197,51	R$ 197,51	0,00 %
2.9.3.6	COMP. MRE-NOT-185	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 97,95	R$ 119,72	R$ 119,72	0,00 %
2.9.3.7	COMP. MRE-NOT-289	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 33,63	R$ 41,10	R$ 82,20	0,00 %
2.9.3.8	COMP. MRE-NOT-290	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 48,51	R$ 59,29	R$ 177,87	0,00 %
2.9.3.9	COMP. MRE-NOT-292	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 66,37	R$ 81,12	R$ 81,12	0,00 %
2.9.3.10	COMP. MRE-NOT-343	Próprio	REGISTRO ESFERA, PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R$ 69,32	R$ 84,72	R$ 593,04	0,01 %
2.9.3.11	COMP. MRE-NOT-293	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA, Ø 3/4", ÁGUA FRIA	UN	4,00	R$ 97,95	R$ 119,72	R$ 478,88	0,01 %
2.9.3.12	COMP. MRE-NOT-346	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 237,50	R$ 290,29	R$ 1.741,74	0,02 %
2.9.3.13	COMP. MRE-NOT-347	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$ 62,78	R$ 76,73	R$ 537,11	0,01 %
2.9.3.14	COMP. MRE-NOT-335	Próprio	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	3,00	R$ 101,05	R$ 123,51	R$ 370,53	0,00 %
2.9.3.15	COMP. MRE-NOT-349	Próprio	PORTA-CARTUCHO PARA FILTRO, DIÂMETRO NOMINAL 1", COM COPO TRANSPARENTE	UN	3,00	R$ 637,10	R$ 778,72	R$ 2.336,16	0,03 %
2.9.3.16	COMP. MRE-NOT-337	Próprio	TERMÔMETRO D40 80°C COM UNIÃO MF CALEFFI UNIÃO PORTA-TERMÔMETRO	UN	3,00	R$ 442,56	R$ 540,94	R$ 1.622,82	0,02 %
2.9.3.17	COMP. MRE-NOT-338	Próprio	ELIMINADOR DE AR AUTOMÁTICO, COM CAPUZ DE SEGURANÇA HIGROSCÓPICO	UN	4,00	R$ 73,51	R$ 89,85	R$ 359,40	0,00 %
2.9.3.18	COMP. MRE-NOT-340	Próprio	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DIÂMETRO 1´ A 2 1/2´	UN	1,00	R$ 1.105,82	R$ 1.351,64	R$ 1.351,64	0,02 %
2.9.3.19	COMP. MRE-NOT-342	Próprio	VASO DE EXPANSÃO PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	UN	1,00	R$ 419,19	R$ 512,37	R$ 512,37	0,01 %
2.9.3.20	COMP. MRE-NOT-344	Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE	un	1,00	R$ 78,98	R$ 96,53	R$ 96,53	0,00 %
2.9.3.21	COMP. MRE-NOT-345	Próprio	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA ANTIESCALDAMENTO, COM VÁLVULAS DE RETENÇÃO, FILTROS E EXTREMIDADES POR COMPRESSÃO	UN	1,00	R$ 2.866,32	R$ 3.503,50	R$ 3.503,50	0,04 %
2.9.3.22	COMP. MRE-NOT-351	Próprio	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO COM MANÔMETRO E VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO COM CARTUCHO SUBSTITUÍVEL	UN	1,00	R$ 968,83	R$ 1.184,20	R$ 1.184,20	0,01 %
2.9.3.23	COMP. MRE-NOT-336	Próprio	CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 32MM X 1""	UN	4,00	R$ 79,09	R$ 96,67	R$ 386,68	0,00 %
2.9.3.24	COMP. MRE-NOT-339	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 73,51	R$ 89,85	R$ 89,85	0,00 %
2.9.3.25	COMP. MRE-NOT-348	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 220V 2CV	un	1,00	R$ 3.476,61	R$ 4.249,46	R$ 4.249,46	0,05 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.9.3.26	COMP. MRE-NOT-333	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (104775)	UN	35,00	R$ 13,37	R$ 16,34	R$ 571,90	0,01 %
2.9.3.27	COMP. MRE-NOT-334	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	10,00	R$ 13,37	R$ 16,34	R$ 163,40	0,00 %
2.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO**					**R$ 32.005,06**	**0,36 %**
2.10			**TUBULAÇÕES**					**R$ 32.005,06**	**0,36 %**
2.10.1	COMP. MRE-NOT-144	Próprio	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	20,00	R$ 30,27	R$ 36,99	R$ 739,80	0,01 %
2.10.2	COMP. MRE-NOT-145	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	R$ 36,56	R$ 44,68	R$ 2.680,80	0,03 %
2.10.3	COMP. MRE-NOT-146	Próprio	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	76,00	R$ 59,53	R$ 72,76	R$ 5.529,76	0,06 %
2.10.4	COMP. MRE-NOT-147	Próprio	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	200,00	R$ 50,98	R$ 62,31	R$ 12.462,00	0,14 %
2.10.5	COMP. MRE-NOT-147	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL/ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688 - FORNECIDO E INSTALADO	M	170,00	R$ 50,98	R$ 62,31	R$ 10.592,70	0,12 %
2.11			**CONEXÕES**					**R$ 18.087,45**	**0,20 %**
2.11.1	COMP. MRE-NOT-148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 18,45	R$ 22,55	R$ 45,10	0,00 %
2.11.2	COMP. MRE-NOT-149	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 24,12	R$ 29,48	R$ 176,88	0,00 %
2.11.3	COMP. MRE-NOT-150	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 19,72	R$ 24,10	R$ 120,50	0,00 %
2.11.4	COMP. MRE-NOT-151	Próprio	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	UN	2,00	R$ 33,95	R$ 41,49	R$ 82,98	0,00 %
2.11.5	COMP. MRE-NOT-265	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	UN	35,00	R$ 92,04	R$ 112,50	R$ 3.937,50	0,04 %
2.11.6	COMP. MRE-NOT-152	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$ 14,40	R$ 17,60	R$ 281,60	0,00 %
2.11.7	COMP. MRE-NOT-153	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 19,03	R$ 23,26	R$ 23,26	0,00 %
2.11.8	COMP. MRE-NOT-154	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 27,35	R$ 33,42	R$ 568,14	0,01 %
2.11.9	COMP. MRE-NOT-155	Próprio	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	UN	15,00	R$ 33,16	R$ 40,53	R$ 607,95	0,01 %
2.11.10	COMP. MRE-NOT-156	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 38,80	R$ 47,42	R$ 94,84	0,00 %
2.11.11	COMP. MRE-NOT-191	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	UN	10,00	R$ 112,86	R$ 137,94	R$ 1.379,40	0,02 %
2.11.12	COMP. MRE-NOT-193	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, CONFORME NBR 5688	UN	6,00	R$ 17,17	R$ 20,98	R$ 125,88	0,00 %
2.11.13	COMP. MRE-NOT-194	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	UN	40,00	R$ 18,65	R$ 22,79	R$ 911,60	0,01 %
2.11.14	COMP. MRE-NOT-195	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, CONFORME NBR 5688	UN	30,00	R$ 43,55	R$ 53,23	R$ 1.596,90	0,02 %
2.11.15	COMP. MRE-NOT-196	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	UN	2,00	R$ 33,08	R$ 40,43	R$ 80,86	0,00 %
2.11.16	COMP. MRE-NOT-197	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	UN	5,00	R$ 49,11	R$ 60,02	R$ 300,10	0,00 %
2.11.17	COMP. MRE-NOT-189	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	UN	18,00	R$ 49,11	R$ 60,02	R$ 1.080,36	0,01 %
2.11.18	COMP. MRE-NOT-198	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, CONFORME NBR 5688	UN	5,00	R$ 54,25	R$ 66,30	R$ 331,50	0,00 %
2.11.19	COMP. MRE-NOT-199	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Un	30,00	R$ 35,41	R$ 43,28	R$ 1.298,40	0,01 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.11.20	COMP. MRE-NOT-201	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Un	5,00	R$ 230,39	R$ 281,60	R$ 1.408,00	0,02 %
2.11.21	COMP. MRE-NOT-203	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Un	14,00	R$ 93,45	R$ 114,22	R$ 1.599,08	0,02 %
2.11.22	COMP. MRE-NOT-204	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	UN	8,00	R$ 87,52	R$ 106,97	R$ 855,76	0,01 %
2.11.23	COMP. MRE-NOT-205	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	UN	4,00	R$ 57,44	R$ 70,20	R$ 280,80	0,00 %
2.11.24	COMP. MRE-NOT-206	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	un	10,00	R$ 11,78	R$ 14,39	R$ 143,90	0,00 %
2.11.25	COMP. MRE-NOT-207	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, CONFORME NBR 5688	un	6,00	R$ 31,29	R$ 38,24	R$ 229,44	0,00 %
2.11.26	COMP. MRE-NOT-209	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, CONFORME NBR 5688	UN	14,00	R$ 22,81	R$ 27,88	R$ 390,32	0,00 %
2.11.27	COMP. MRE-NOT-210	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	UN	10,00	R$ 11,16	R$ 13,64	R$ 136,40	0,00 %
2.12			**CAIXAS**					**R$ 4.934,38**	**0,05 %**
2.12.1	COMP. MRE-NOT-157	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 143,49	R$ 175,38	R$ 1.227,66	0,01 %
2.12.2	COMP. MRE-NOT-158	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 151,25	R$ 184,87	R$ 739,48	0,01 %
2.12.3	COMP. MRE-NOT-187	Próprio	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR	un	14,00	R$ 11,11	R$ 13,57	R$ 189,98	0,00 %
2.12.4	COMP. MRE-NOT-211	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 MM	un	12,00	R$ 33,75	R$ 41,25	R$ 495,00	0,01 %
2.12.5	13546	ORSE	ANTIESPUMA (SIFÃO ANTIESPUMA) PARA ESGOTO, DN 150 MM	un	20,00	R$ 19,17	R$ 23,43	R$ 468,60	0,01 %
2.12.6	COMP. MRE-NOT-220	Próprio	PORTA-GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA BRANCA, 100 MM, ESGOTO	un	10,00	R$ 21,56	R$ 26,35	R$ 263,50	0,00 %
2.12.7	COMP. MRE-NOT-221	Próprio	RALO QUADRADO MONTADO, BRANCO, COM GRELHA BRANCA, 100 X 53 X 40 MM, ESGOTO	un	5,00	R$ 70,46	R$ 86,12	R$ 430,60	0,00 %
2.12.8	COMP. MRE-NOT-221	Próprio	RALO QUADRADO MONTADO, PRATA, COM GRELHA EM ALUMÍNIO, 100 X 53 X 40 MM, ESGOTO	un	13,00	R$ 70,46	R$ 86,12	R$ 1.119,56	0,01 %
2.13			**FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO**					**R$ 4.340,18**	**0,05 %**
2.13.1	COMP. MRE-NOT-271	Próprio	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	16,00	R$ 37,99	R$ 46,43	R$ 742,88	0,01 %
2.13.2	COMP. MRE-NOT-272	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	70,00	R$ 42,05	R$ 51,39	R$ 3.597,30	0,04 %
2.14			**CAIXA DE GORDURA**					**R$ 7.889,60**	**0,09 %**
2.14.1	COMP. MRE-NOT-212	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PARA IMPLANTAÇÃO DE CAIXAS ENTERRADAS	m³	10,00	R$ 139,04	R$ 169,94	R$ 1.699,40	0,02 %
2.14.2	COMP. MRE-NOT-213	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 1, E = 5 CM, APLICADO EM FUNDO DE CAIXA	m³	0,30	R$ 235,60	R$ 287,97	R$ 86,39	0,00 %
2.14.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,50	R$ 51,14	R$ 62,50	R$ 31,25	0,00 %
2.14.4	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_07/2026	KG	2,00	R$ 12,39	R$ 15,14	R$ 30,28	0,00 %
2.14.5	COMP. MRE-NOT-214	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAREDES DE CAIXAS ENTERRADAS	m²	17,00	R$ 168,78	R$ 206,29	R$ 3.506,93	0,04 %
2.14.6	COMP. MRE-NOT-109	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	m²	17,00	R$ 81,01	R$ 99,01	R$ 1.683,17	0,02 %
2.14.7	COMP. MRE - 322	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	un	2,00	R$ 114,62	R$ 140,10	R$ 280,20	0,00 %
2.14.8	COMP. MRE-NOT-291	Próprio	COLOCAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE REGISTRO TIPO I (1,40 X 1,40)	un	2,00	R$ 43,93	R$ 53,69	R$ 107,38	0,00 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bancos	B.D.I.	
SINAPI - 07/2026 SBC - 08/2026 SICRO3 - 04/2026 ORSE - 06/2026 SEDOP - 03/2026 SEINFRA - 028 SETOP - 04/2026 IOPES - 04/2026 SIURB - 01/2026 SUDECAP - 04/2026 CPOS/CDHU - 06/2026 FDE - 04/2026 AGESUL - 06/2026 AGETOP CIVIL - 04/2026 CAEMA - 12/2019 EMBASA - 06/2026 CAERN - 01/2026 COMPESA - 07/2024 EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025 SCO - 07/2026	22,23%	Não Desonerado

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.14.9	COMP. MRE-NOT-216	Próprio	REATERRO APILOADO DE VALAS/CAVAS COM MATERIAL LOCAL	m³	5,00	R$ 36,68	R$ 44,83	R$ 224,15	0,00 %
2.14.10	COMP. MRE-NOT-217	Próprio	CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO	m³	7,00	R$ 28,11	R$ 34,35	R$ 240,45	0,00 %
2.15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ÁGUA QUENTE**					**R$ 126.059,34**	**1,40 %**
2.15.1	COMP. MRE-NOT-159	Próprio	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,00	R$ 16,96	R$ 20,73	R$ 248,76	0,00 %
2.15.2	COMP. MRE-NOT-160	Próprio	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	R$ 34,11	R$ 41,69	R$ 4.169,00	0,05 %
2.15.3	COMP. MRE-NOT-161	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30,00	R$ 24,67	R$ 30,15	R$ 904,50	0,01 %
2.15.4	COMP. MRE-NOT-326	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA QUENTE	M	3,00	R$ 21,30	R$ 26,03	R$ 78,09	0,00 %
2.15.5	COMP. MRE-NOT-327	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	R$ 31,40	R$ 38,38	R$ 1.919,00	0,02 %
2.15.6	COMP. MRE-NOT-162	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	R$ 12,61	R$ 15,41	R$ 493,12	0,01 %
2.15.7	COMP. MRE-NOT-163	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7,00	R$ 39,58	R$ 48,37	R$ 338,59	0,00 %
2.15.8	COMP. MRE-NOT-164	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	R$ 14,49	R$ 17,71	R$ 602,14	0,01 %
2.15.9	COMP. MRE-NOT-165	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 9,79	R$ 11,96	R$ 11,96	0,00 %
2.15.10	COMP. MRE-NOT-166	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R$ 11,43	R$ 13,97	R$ 125,73	0,00 %
2.15.11	COMP. MRE-167	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R$ 10,08	R$ 12,32	R$ 246,40	0,00 %
2.15.12	COMP. MRE-168	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	R$ 12,60	R$ 15,40	R$ 492,80	0,01 %
2.15.13	COMP. MRE-NOT-169	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	R$ 19,06	R$ 23,29	R$ 791,86	0,01 %
2.15.14	COMP. MRE-NOT-170	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7,00	R$ 39,58	R$ 48,37	R$ 338,59	0,00 %
2.15.15	COMP. MRE-NOT-294	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 20 MM, TERMOFUSÃO	UN	12,00	R$ 12,20	R$ 14,91	R$ 178,92	0,00 %
2.15.16	COMP. MRE-NOT-329	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 MM, TERMOFUSÃO	UN	2,00	R$ 14,04	R$ 17,16	R$ 34,32	0,00 %
2.15.17	COMP. MRE-NOT-295	Próprio	CAP (TAMPÃO), PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	UN	1,00	R$ 20,03	R$ 24,48	R$ 24,48	0,00 %
2.15.18	COMP. MRE-NOT-296	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 20 MM, TERMOFUSÃO	UN	5,00	R$ 13,01	R$ 15,90	R$ 79,50	0,00 %
2.15.19	COMP. MRE-NOT-297	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, TERMOFUSÃO	UN	3,00	R$ 16,45	R$ 20,10	R$ 60,30	0,00 %
2.15.20	COMP. MRE-NOT-328	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	UN	1,00	R$ 29,77	R$ 36,38	R$ 36,38	0,00 %
2.15.21	COMP. MRE-NOT-298	Próprio	UNIÃO DUPLA (LUVA DE UNIÃO), PPR, DN 20 MM, TERMOFUSÃO	UN	13,00	R$ 7,82	R$ 9,55	R$ 124,15	0,00 %
2.15.22	COMP. MRE-NOT-301	Próprio	UNIÃO DUPLA (LUVA DE UNIÃO), PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	UN	12,00	R$ 10,83	R$ 13,23	R$ 158,76	0,00 %
2.15.23	COMP. MRE-NOT-171	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 11.105,20	R$ 13.573,88	R$ 13.573,88	0,15 %
2.15.24	COMP. MRE-NOT-172	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R$ 7.336,73	R$ 8.967,68	R$ 26.903,04	0,30 %
2.15.25	COMP. MRE-NOT-175	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.268,09	R$ 1.549,98	R$ 3.099,96	0,03 %
2.15.26	COMP. MRE-NOT-180	Próprio	AQUECEDOR KOMECO 46 LITROS KO 46DI PRIME GN (INOX E WI-FI)	UN	3,00	R$ 7.259,44	R$ 8.873,21	R$ 26.619,63	0,30 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.15.27	COMP. MRE-NOT-186	Próprio	TRITURADOR DE ALIMENTOS COLOCADO	UN	11,00	R$ 3.033,37	R$ 3.707,68	R$ 40.784,48	0,45 %
2.15.28	COMP. MRE-NOT-354	Próprio	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 400MM MODELO EA400-T4	UN	1,00	R$ 2.962,45	R$ 3.621,00	R$ 3.621,00	0,04 %
3			**ELÉTRICA**					**R$ 1.112.955,33**	**12,36 %**
3.1			**CABOS ELÉTRICOS**					**R$ 499.138,60**	**5,54 %**
3.1.1	COMP. MRE-NOT-516	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	M	3.350,00	R$ 6,16	R$ 7,52	R$ 25.192,00	0,28 %
3.1.2	COMP. MRE-NOT-517	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 4MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	M	9.900,00	R$ 9,45	R$ 11,55	R$ 114.345,00	1,27 %
3.1.3	COMP. MRE-NOT-519	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 6MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	M	1.450,00	R$ 13,15	R$ 16,07	R$ 23.301,50	0,26 %
3.1.4	COMP. MRE-NOT-520	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 10MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	M	3.050,00	R$ 23,31	R$ 28,49	R$ 86.894,50	0,97 %
3.1.5	COMP. MRE-NOT-521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 16MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	M	160,00	R$ 33,08	R$ 40,43	R$ 6.468,80	0,07 %
3.1.6	COMP. MRE-NOT-522	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 95MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	m	730,00	R$ 146,99	R$ 179,66	R$ 131.151,80	1,46 %
3.1.7	COMP. MRE-NOT-523	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², RÍGIDO, CLASSE II, COBRE ELETROLÍTICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	M	200,00	R$ 76,76	R$ 93,82	R$ 18.764,00	0,21 %
3.1.8	COMP. MRE-NOT-524	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 3 VIAS, 2,5MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	m	150,00	R$ 19,06	R$ 23,29	R$ 3.493,50	0,04 %
3.1.9	COMP. MRE-NOT-525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 2,5MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	500,00	R$ 2,89	R$ 3,53	R$ 1.765,00	0,02 %
3.1.10	COMP. MRE-NOT-526	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	1.000,00	R$ 3,18	R$ 3,88	R$ 3.880,00	0,04 %
3.1.11	COMP. MRE-NOT-527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 6MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	200,00	R$ 3,41	R$ 4,16	R$ 832,00	0,01 %
3.1.12	COMP. MRE-NOT-528	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	200,00	R$ 3,53	R$ 4,31	R$ 862,00	0,01 %
3.1.13	COMP. MRE-NOT-529	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 16MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	50,00	R$ 3,86	R$ 4,71	R$ 235,50	0,00 %
3.1.14	COMP. MRE-NOT-530	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE PVC OU NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, 20,5 MM, INCLUSO A FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	UN	850,00	R$ 15,25	R$ 18,64	R$ 15.844,00	0,18 %
3.1.15	COMP. MRE-NOT-531	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO SAPATA PARA ATERRAMENTO (CONEXÃO) DE CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50MM² EM LEITO DE CABOS, INCLUSO A FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	UND	150,00	R$ 39,97	R$ 48,85	R$ 7.327,50	0,08 %
3.1.16	COMP. MRE-NOT-668	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSO 3 DISJUNTORES DE 40A, 2 TOMADAS INDUSTRIAIS 3P+T (16A), 4 TOMADAS 20A (220V), INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	UN	3,00	R$ 235,31	R$ 287,61	R$ 862,83	0,01 %
3.1.17	COMP. MRE-NOT-669	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA OBRA PROVISÓRIA, 4 TOMADAS (2P+T) 20A, INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	un	10,00	R$ 83,27	R$ 101,78	R$ 1.017,80	0,01 %
3.1.18	COMP. MRE-NOT-670	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 3 VIAS, 4MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	200,00	R$ 29,79	R$ 36,41	R$ 7.282,00	0,08 %
3.1.19	COMP. MRE-NOT-671	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 4 VIAS, 10MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	100,00	R$ 81,00	R$ 99,00	R$ 9.900,00	0,11 %
3.1.20	COMP. MRE-NOT-672	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ILUMINAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, 18W, 4000K, IP-65, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	UN	30,00	R$ 97,07	R$ 118,64	R$ 3.559,20	0,04 %
3.1.21	COMP. MRE-NOT-673	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA PASSA CABOS PARA EVENTOS, 2 CANAIS, USO INTERNO E EXTERNO, QUE SUPORTE TRAFEGO DE PESSOAS E VEÍCULOS, COMPRIMENTO 1 METRO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	m	20,00	R$ 289,70	R$ 354,10	R$ 7.082,00	0,08 %
3.1.22	COMP. MRE-NOT-674	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, CURVA C, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UN	3,00	R$ 140,40	R$ 171,61	R$ 514,83	0,01 %
3.1.23	COMP. MRE-NOT-675	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 32A, CURVA C, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UN	2,00	R$ 23,75	R$ 29,02	R$ 58,04	0,00 %
3.1.24	COMP. MRE-NOT-677	Próprio	ADAPT - ORSE (8070) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 25MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	m	550,00	R$ 41,76	R$ 51,04	R$ 28.072,00	0,31 %
3.1.25	COMP. MRE-NOT-678	Próprio	ADAPT - ORSE (12457) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 95MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	10,00	R$ 20,27	R$ 24,77	R$ 247,70	0,00 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.26	COMP. MRE-NOT-681	Próprio	ADAPT - ORSE (7922) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 25MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	30,00	R$ 5,05	R$ 6,17	R$ 185,10	0,00 %
3.2			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**R$ 53.325,21**	**0,59 %**
3.2.1	COMP. MRE-NOT-532	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONSOLIDAÇÃO DE CABOS DE REDE (CP) DESCARREGADO COM 24 PORTAS RJ45 (CAT.6), QUE PERMITA A EXPANÇÃO ATÉ 96 PORTAS, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	UND	2,00	R$ 1.312,21	R$ 1.603,91	R$ 3.207,82	0,04 %
3.2.2	COMP. MRE-NOT-533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ-45 TIPO FÊMEA, CATEGORIA 6, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UN	60,00	R$ 44,09	R$ 53,89	R$ 3.233,40	0,04 %
3.2.3	COMP. MRE-NOT-534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	un	100,00	R$ 11,77	R$ 14,38	R$ 1.438,00	0,02 %
3.2.4	COMP. MRE-NOT-535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE UTP, 4 PARES TRANÇADOS, CATEGORIA 6, INCLUSO MÃO DE OBRA.	m	150,00	R$ 19,45	R$ 23,77	R$ 3.565,50	0,04 %
3.2.5	COMP. MRE-NOT-536	Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO APARENTE COM CABO UTP 4 PARES CAT. 6 LSZH, EXCLUSIVE CANALETA	pt	20,00	R$ 529,16	R$ 646,79	R$ 12.935,80	0,14 %
3.2.7	COMP. MRE-NOT-538	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT.6 COM 2,50 METROS	un	10,00	R$ 49,40	R$ 60,38	R$ 603,80	0,01 %
3.2.8	COMP. MRE-NOT-539	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO FECHADO 12U X 570MM, 19 POLEGADAS	un	2,00	R$ 704,97	R$ 861,68	R$ 1.723,36	0,02 %
3.2.9	COMP. MRE-NOT-540	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO PATCH PANEL 24 PORTAS COMPLETO, CATEGORIA 6	UN	2,00	R$ 1.173,02	R$ 1.433,78	R$ 2.867,56	0,03 %
3.2.10	070772	AGETOP CIVIL	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS (ETHERNET), CAT. 6	Un	50,00	R$ 36,62	R$ 44,76	R$ 2.238,00	0,02 %
3.2.11	COMP. MRE-NOT-352	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO E PONTO DE REDE COM FITA ROTULADORA (ORIGEM E DESTINO)	UN	50,00	R$ 12,90	R$ 15,76	R$ 788,00	0,01 %
3.2.12	COMP. MRE-NOT-543	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 4 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSO FIXAÇÃO EM RACK 19"	und	2,00	R$ 485,45	R$ 593,36	R$ 1.186,72	0,01 %
3.2.13	COMP. MRE-NOT-544	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EMENDA POR FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSA MÃO DE OBRA, COMPONENTES E ACESSÓRIOS.	UND	20,00	R$ 94,23	R$ 115,17	R$ 2.303,40	0,03 %
3.2.14	COMP. MRE-NOT-545	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 6 PORTAS, SC/SC/LC, INCLUSO TAMPA, PIGTAILS ACOPLADORES E MÃO DE OBRA.	UND	5,00	R$ 691,84	R$ 845,63	R$ 4.228,15	0,05 %
3.2.15	COMP. MRE-NOT-546	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FO - PADRÃO MONOMODO (USO INTERNO OU EXTERNO)	M	100,00	R$ 28,00	R$ 34,22	R$ 3.422,00	0,04 %
3.2.16	COMP. MRE-NOT-547	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FO - PADRÃO MULTIMODO (USO INTERNO OU EXTERNO)	M	100,00	R$ 31,50	R$ 38,50	R$ 3.850,00	0,04 %
3.2.17	COMP. MRE-NOT-548	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M (USO INTERNO)	UN	10,00	R$ 64,20	R$ 78,47	R$ 784,70	0,01 %
3.2.18	COMP. MRE-NOT-549	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"	UND	10,00	R$ 65,75	R$ 80,36	R$ 803,60	0,01 %
3.2.19	COMP. MRE-NOT-550	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19 POLEGADAS	UND	15,00	R$ 22,84	R$ 27,91	R$ 418,65	0,00 %
3.2.20	COMP. MRE-NOT-551	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), 10 AMPERES, PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UND	2,00	R$ 110,81	R$ 135,44	R$ 270,88	0,00 %
3.2.22	COMP. MRE-NOT-353	Próprio	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE FIBRA ÓPTICA	UN	15,00	R$ 110,00	R$ 134,45	R$ 2.016,75	0,02 %
3.2.23	COMP. MRE-NOT-554	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO DUPLA FACE PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UND	50,00	R$ 6,18	R$ 7,55	R$ 377,50	0,00 %
3.2.24	COMP. MRE-NOT-555	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM PORGA GAIOLA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, 12MM E ROSCA M5, INCLUSO MÃO DE OBRA.	un	200,00	R$ 1,69	R$ 2,06	R$ 412,00	0,00 %
3.2.25	COMP. MRE-NOT-682	Próprio	ADAPT SBC (059639) - FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO FECHADO 6U X 570MM, 19 POLEGADAS	UN	1,00	R$ 531,48	R$ 649,62	R$ 649,62	0,01 %
3.3			**QUADROS ELÉTRICOS**					**R$ 77.173,69**	**0,86 %**
3.3.1	COMP. MRE - 1037	Próprio	MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO "QD.PA.TL.3P4", TIPO SOBREPOR, COM 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A, 4 PROTETORES CONTRA SURTOS (DPS), 10 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A, 76 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 16A, 08 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 32A, 05 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 32A, 04 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 63ª, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A, 40 DISPOSITIVOS DR DE 25A, 40 DISPOSITIVOS DR DE 25A, DENTRE OUTROS COMPONENTES, LOCALIZADO NO 3° PAVIMENTO DO PALÁCIO ITAMARATY, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES, BARRAMENTOS, CABOS, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R$ 38.272,83	R$ 46.780,88	R$ 46.780,88	0,52 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.2	COMP. MRE - 1040	Próprio	MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO "QD.PA.TL.3P5 (EVENTO)", COM 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A, 4 PROTETORES CONTRA SURTOS (DPS), 08 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A, 12 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 16A, 8 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 20A, 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 32A, 12 DISPOSITIVOS DR DE 25A, LOCALIZADO NO 3° PAVIMENTO DO PALÁCIO ITAMARATY, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES, BARRAMENTOS, CABOS, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS.	UND	1,00	R$ 19.031,88	R$ 23.262,66	R$ 23.262,66	0,26 %
3.3.3	COMP. MRE - 1043	Próprio	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A, LOCALIZADO NO QUADRO EXISTENTE "QGTB-2 (1°SS) ", LOCALIZADO NO 1° SUBSOLO DO ANEXO I, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, REFORMA DOS MÓDULOS, CONEXÕES, BARRAMENTOS CABOS, IDENTIFICAÇÕES E ACESSÓRIOS.	UND	1,00	R$ 5.833,39	R$ 7.130,15	R$ 7.130,15	0,08 %
3.4			**INFRAESTRUTURA**					**R$ 478.588,13**	**5,32 %**
3.4.1	COMP. MRE-NOT-556	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	130,00	R$ 38,97	R$ 47,63	R$ 6.191,90	0,07 %
3.4.2	COMP. MRE-NOT-557	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	250,00	R$ 50,21	R$ 61,37	R$ 15.342,50	0,17 %
3.4.3	COMP. MRE-NOT-558	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	270,00	R$ 85,55	R$ 104,56	R$ 28.231,20	0,31 %
3.4.5	COMP. MRE-NOT-560	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO PARAFUSOS, TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	UN	100,00	R$ 53,81	R$ 65,77	R$ 6.577,00	0,07 %
3.4.6	COMP. MRE-NOT-562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO PARAFUSOS, TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	UN	130,00	R$ 57,87	R$ 70,73	R$ 9.194,90	0,10 %
3.4.7	COMP. MRE-NOT-563	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 3/4", INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	300,00	R$ 4,76	R$ 5,81	R$ 1.743,00	0,02 %
3.4.8	COMP. MRE-NOT-564	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 1", INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	500,00	R$ 4,94	R$ 6,03	R$ 3.015,00	0,03 %
3.4.9	COMP. MRE-NOT-565	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	un	50,00	R$ 83,89	R$ 102,53	R$ 5.126,50	0,06 %
3.4.11	COMP. MRE-NOT-567	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	400,00	R$ 15,79	R$ 19,30	R$ 7.720,00	0,09 %
3.4.12	COMP. MRE-NOT-568	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	700,00	R$ 21,31	R$ 26,04	R$ 18.228,00	0,20 %
3.4.13	COMP. MRE-NOT-569	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4 POLEGADA, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	100,00	R$ 12,63	R$ 15,43	R$ 1.543,00	0,02 %
3.4.14	COMP. MRE-NOT-570	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1 POLEGADA, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	M	150,00	R$ 16,09	R$ 19,66	R$ 2.949,00	0,03 %
3.4.15	COMP. MRE-NOT-571	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1.1/2 POLEGADAS, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	m	130,00	R$ 43,07	R$ 52,64	R$ 6.843,20	0,08 %
3.4.17	COMP. MRE-NOT-573	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	40,00	R$ 13,47	R$ 16,46	R$ 658,40	0,01 %
3.4.18	COMP. MRE-NOT-574	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	60,00	R$ 15,02	R$ 18,35	R$ 1.101,00	0,01 %
3.4.19	COMP. MRE-NOT-575	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	40,00	R$ 22,44	R$ 27,42	R$ 1.096,80	0,01 %
3.4.21	COMP. MRE-NOT-577	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	60,00	R$ 16,60	R$ 20,29	R$ 1.217,40	0,01 %
3.4.22	COMP. MRE-NOT-578	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	220,00	R$ 14,55	R$ 17,78	R$ 3.911,60	0,04 %
3.4.23	COMP. MRE-NOT-579	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	80,00	R$ 19,73	R$ 24,11	R$ 1.928,80	0,02 %
3.4.25	COMP. MRE-NOT-581	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	130,00	R$ 18,63	R$ 22,77	R$ 2.960,10	0,03 %
3.4.26	COMP. MRE-NOT-582	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	150,00	R$ 28,39	R$ 34,70	R$ 5.205,00	0,06 %
3.4.27	COMP. MRE-NOT-583	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	80,00	R$ 28,61	R$ 34,97	R$ 2.797,60	0,03 %
3.4.29	COMP. MRE-NOT-585	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	UND	80,00	R$ 46,65	R$ 57,02	R$ 4.561,60	0,05 %
3.4.30	COMP. MRE-NOT-586	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	UND	100,00	R$ 64,48	R$ 78,81	R$ 7.881,00	0,09 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.4.31	COMP. MRE-NOT-587	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	UND	50,00	R$ 112,74	R$ 137,80	R$ 6.890,00	0,08 %
3.4.33	COMP. MRE-NOT-589	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 3/4 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	UND	40,00	R$ 15,98	R$ 19,53	R$ 781,20	0,01 %
3.4.34	COMP. MRE-NOT-590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1 POLEGADA, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	UND	60,00	R$ 22,11	R$ 27,02	R$ 1.621,20	0,02 %
3.4.35	COMP. MRE-NOT-591	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1.1/2 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	UND	60,00	R$ 17,19	R$ 21,01	R$ 1.260,60	0,01 %
3.4.37	COMP. MRE-NOT-593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	M	200,00	R$ 54,85	R$ 67,04	R$ 13.408,00	0,15 %
3.4.38	COMP. MRE-NOT-594	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	M	200,00	R$ 89,00	R$ 108,78	R$ 21.756,00	0,24 %
3.4.39	COMP. MRE-NOT-595	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL (PLU) EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	M	350,00	R$ 133,37	R$ 163,01	R$ 57.053,50	0,63 %
3.4.40	COMP. MRE-NOT-596	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	6,00	R$ 148,32	R$ 181,29	R$ 1.087,74	0,01 %
3.4.41	COMP. MRE-NOT-597	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	3,00	R$ 175,78	R$ 214,85	R$ 644,55	0,01 %
3.4.42	COMP. MRE-NOT-598	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	5,00	R$ 202,33	R$ 247,30	R$ 1.236,50	0,01 %
3.4.43	COMP. MRE-NOT-599	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	17,00	R$ 338,27	R$ 413,46	R$ 7.028,82	0,08 %
3.4.44	COMP. MRE-NOT-600	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE DE LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	6,00	R$ 55,38	R$ 67,69	R$ 406,14	0,00 %
3.4.45	COMP. MRE-NOT-601	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4 POLEGADAS EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	60,00	R$ 33,43	R$ 40,86	R$ 2.451,60	0,03 %
3.4.46	COMP. MRE-NOT-602	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 POLEGADA EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	100,00	R$ 27,55	R$ 33,67	R$ 3.367,00	0,04 %
3.4.47	COMP. MRE-NOT-603	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/2 POLEGADAS EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	40,00	R$ 27,92	R$ 34,12	R$ 1.364,80	0,02 %
3.4.49	COMP. MRE-NOT-605	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO ÔMEGA EM ALUMINIO, PARA DOIS NIVEIS DE ELETROCALHAS 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	120,00	R$ 195,16	R$ 238,54	R$ 28.624,80	0,32 %
3.4.50	COMP. MRE-NOT-606	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 200 X 50 MM EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	30,00	R$ 43,15	R$ 52,74	R$ 1.582,20	0,02 %
3.4.51	COMP. MRE-NOT-607	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 3/4 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	60,00	R$ 69,26	R$ 84,65	R$ 5.079,00	0,06 %
3.4.52	COMP. MRE-NOT-608	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1 POLEGADA, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	85,00	R$ 75,39	R$ 92,14	R$ 7.831,90	0,09 %
3.4.53	COMP. MRE-NOT-609	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1.1/2 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	80,00	R$ 85,30	R$ 104,26	R$ 8.340,80	0,09 %
3.4.55	COMP. MRE-NOT-611	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO HERMÉTICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 (ATÉ 2X20W), PENDENTE FIXO EM ELETRODUTO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	45,00	R$ 157,22	R$ 192,17	R$ 8.647,65	0,10 %
3.4.56	COMP. MRE-NOT-612	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR T8, 18W A 20W, 4000K, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	UND	140,00	R$ 25,38	R$ 31,02	R$ 4.342,80	0,05 %
3.4.57	COMP. MRE-NOT-613	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL TIPO SOBREPOR, 5 POLOS (3P+N+T) 32 AMPERES, DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 AMPERES ACOPLADO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	6,00	R$ 287,42	R$ 351,31	R$ 2.107,86	0,02 %
3.4.59	COMP. MRE-NOT-615	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA MODULAR EMBUTIDO EM PAREDE, COM 01 MÓDULO 2P+T (10 AMPERES), 01 MÓDULO 2P+T (20 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	70,00	R$ 97,96	R$ 119,73	R$ 8.381,10	0,09 %
3.4.60	COMP. MRE-NOT-616	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 01 TECLA (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	un	20,00	R$ 32,93	R$ 40,25	R$ 805,00	0,01 %
3.4.61	COMP. MRE-NOT-617	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	un	8,00	R$ 36,03	R$ 44,03	R$ 352,24	0,00 %
3.4.62	COMP. MRE-NOT-618	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 03 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	un	2,00	R$ 38,03	R$ 46,48	R$ 92,96	0,00 %
3.4.63	COMP. MRE-NOT-619	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA MODULAR EMBUTIDO EM PAREDE, COM 01 MÓDULO 2P+T (20 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	45,00	R$ 86,96	R$ 106,29	R$ 4.783,05	0,05 %
3.4.64	COMP. MRE-NOT-620	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	UN	100,00	R$ 21,14	R$ 25,83	R$ 2.583,00	0,03 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.4.65	COMP. MRE-NOT-621	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	un	100,00	R$ 9,96	R$ 12,17	R$ 1.217,00	0,01 %
3.4.66	COMP. MRE-NOT-622	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, FIXADORES E ACESSÓRIOS.	M	150,00	R$ 296,01	R$ 361,81	R$ 54.271,50	0,60 %
3.4.67	COMP. MRE-NOT-623	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	6,00	R$ 201,03	R$ 245,71	R$ 1.474,26	0,02 %
3.4.68	COMP. MRE-NOT-624	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	5,00	R$ 152,41	R$ 186,29	R$ 931,45	0,01 %
3.4.71	COMP. MRE-NOT-627	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TETO PARA LEITO DE CABOS 300 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	100,00	R$ 53,73	R$ 65,67	R$ 6.567,00	0,07 %
3.4.72	COMP. MRE-NOT-628	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	UND	200,00	R$ 39,44	R$ 48,20	R$ 9.640,00	0,11 %
3.4.73	COMP. MRE-NOT-629	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, EMBUTIDA EM PAREDE OU PISO, 20X20X10CM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	12,00	R$ 142,85	R$ 174,60	R$ 2.095,20	0,02 %
3.4.74	COMP. MRE-NOT-630	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 2P (2P+T), 32A, 220V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	6,00	R$ 56,98	R$ 69,64	R$ 417,84	0,00 %
3.4.75	COMP. MRE-NOT-631	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 2P (2P+T), 16A, 220V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	6,00	R$ 47,72	R$ 58,32	R$ 349,92	0,00 %
3.4.76	COMP. MRE-NOT-632	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 5P (3P+N+T), 32A, 380V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	15,00	R$ 73,93	R$ 90,36	R$ 1.355,40	0,02 %
3.4.77	COMP. MRE-NOT-633	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 5P (3P+N+T), 63A, 380V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	6,00	R$ 274,16	R$ 335,10	R$ 2.010,60	0,02 %
3.4.78	COMP. MRE-NOT-634	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 02 INTERRUPTORES PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	4,00	R$ 113,67	R$ 138,93	R$ 555,72	0,01 %
3.4.79	COMP. MRE-NOT-686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 01 INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE 01 TECLA (10 AMPERES) E CAIXA 4X2". CONFORME PROJETO	UN	12,00	R$ 83,22	R$ 101,71	R$ 1.220,52	0,01 %
3.4.80	COMP. MRE-NOT-635	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 03 INTERRUPTORES PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE, 03 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	5,00	R$ 147,37	R$ 180,13	R$ 900,65	0,01 %
3.4.81	COMP. MRE-NOT-636	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 02 INTERRUPTORES INTERMEDIÁRIO EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	5,00	R$ 151,48	R$ 185,15	R$ 925,75	0,01 %
3.4.82	COMP. MRE-NOT-637	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	CJ	100,00	R$ 8,96	R$ 10,95	R$ 1.095,00	0,01 %
3.4.83	COMP. MRE-NOT-638	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	CJ	120,00	R$ 9,83	R$ 12,01	R$ 1.441,20	0,02 %
3.4.84	COMP. MRE-NOT-639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	un	70,00	R$ 8,03	R$ 9,81	R$ 686,70	0,01 %
3.4.86	COMP. MRE-NOT-641	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA TIPO J, 1 POLEGADA, FIXO EM ELETRODUTO, EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	100,00	R$ 27,00	R$ 33,00	R$ 3.300,00	0,04 %
3.4.87	COMP. MRE-NOT-642	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA, EMBUTIDO EM PAREDE, ESPELHO COM SAÍDA DE FIO E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	22,00	R$ 39,48	R$ 48,25	R$ 1.061,50	0,01 %
3.4.88	COMP. MRE-NOT-643	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG MACHO 2P+T, 10 AMPERES, COM RABICHO DE CABO PP 3X2,5MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	160,00	R$ 23,93	R$ 29,24	R$ 4.678,40	0,05 %
3.4.90	COMP. MRE-NOT-645	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD, 1.1/2 POLEGADAS, LANÇADO DIRETAMENTE SOB O SOLO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO NÃO INCLUSA	m	200,00	R$ 28,30	R$ 34,59	R$ 6.918,00	0,08 %
3.4.92	COMP. MRE-NOT-646	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO EM PAREDE OU PISO, COM 02 MÓDULOS 2P+T (10 AMPERES) E CAIXA 4X4", ESPELHO EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	6,00	R$ 140,63	R$ 171,89	R$ 1.031,34	0,01 %
3.4.93	97892	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, 60X60X60CM (MEDIDAS INTERNAS), COM FUNDO DE BRITA, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	UN	3,00	R$ 464,45	R$ 567,69	R$ 1.703,07	0,02 %
3.4.94	COMP. MRE - 1108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, 60X60CM, CLASSE 15, CARGA MÁXIMA 2 TONELADAS, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	un	3,00	R$ 1.913,57	R$ 2.338,95	R$ 7.016,85	0,08 %
3.4.95	COMP. MRE-NOT-649	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFON REDONDA DE EMBUTIR, 18W, 4000K, DIÂMETRO DE 20CM, INCLUSO CORTE NO FORRO, MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	un	30,00	R$ 57,13	R$ 69,82	R$ 2.094,60	0,02 %
3.4.96	COMP. MRE-NOT-650	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	m	100,00	R$ 26,93	R$ 32,91	R$ 3.291,00	0,04 %
3.4.97	COMP. MRE-NOT-651	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	un	30,00	R$ 6,48	R$ 7,92	R$ 237,60	0,00 %
3.4.98	COMP. MRE-NOT-652	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	un	10,00	R$ 14,99	R$ 18,32	R$ 183,20	0,00 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 -
DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.4.99	COMP. MRE-NOT-653	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR	un	20,00	R$ 41,93	R$ 51,25	R$ 1.025,00	0,01 %
3.4.100	COMP. MRE-NOT-654	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1".	UND	20,00	R$ 8,28	R$ 10,12	R$ 202,40	0,00 %
3.4.101	COMP. MRE-NOT-683	Próprio	ADAPT - SBC (063829) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LEITO DE CABOS 300 X 100 MM EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UND	20,00	R$ 31,73	R$ 38,78	R$ 775,60	0,01 %
3.4.102	COMP. MRE-NOT-684	Próprio	ADAPT - ORSE (7327) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 (ATÉ 2X20W), CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	un	25,00	R$ 240,33	R$ 293,75	R$ 7.343,75	0,08 %
3.4.103	COMP. MRE-NOT-685	Próprio	ADAPT - FDE (09.84.020) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE TOMADA 4X2 EM ALUMINIO, 01 TOMADA (2P+T) 10A, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	30,00	R$ 17,28	R$ 21,12	R$ 633,60	0,01 %
3.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CENTRAL DE GÁS**					**R$ 4.729,70**	**0,05 %**
3.5.2	COMP. MRE - 1072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4", 3 METROS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UN	3,00	R$ 316,81	R$ 387,23	R$ 1.161,69	0,01 %
3.5.3	98111	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 0,3 METROS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UN	1,00	R$ 75,13	R$ 91,83	R$ 91,83	0,00 %
3.5.4	96977	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ DE 50 MM², DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	M	10,00	R$ 75,98	R$ 92,87	R$ 928,70	0,01 %
3.5.5	COMP. MRE - 1073	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ DE 35 MM², INCLUSO MÃO DE OBRA.	M	10,00	R$ 50,86	R$ 62,16	R$ 621,60	0,01 %
3.5.7	COMP. MRE - 1071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU 35 MM², INCLUSO MÃO DE OBRA.	un	3,00	R$ 19,76	R$ 24,15	R$ 72,45	0,00 %
3.5.8	9902	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE COBRE NU 50 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO MOLDE E MÃO DE OBRA.	un	3,00	R$ 214,09	R$ 261,68	R$ 785,04	0,01 %
3.5.9	9901	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE COBRE NU 35 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO MOLDE E MÃO DE OBRA.	un	3,00	R$ 178,46	R$ 218,13	R$ 654,39	0,01 %
3.5.13	COMP. MRE - 1069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, INCLUSO MÃO DE OBRA.	M	200,00	R$ 1,70	R$ 2,07	R$ 414,00	0,00 %
4			**GLP**					**R$ 420.213,60**	**4,67 %**
4.1.1	13828	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	un	10,00	R$ 34,16	R$ 41,75	R$ 417,50	0,00 %
4.1.2	COMP. MRE-NOT-703	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL- PROIBIDO FUMAR"	un	10,00	R$ 56,61	R$ 69,19	R$ 691,90	0,01 %
4.1.3	COMP. MRE-NOT-704	Próprio	PLACA 15X15 CM EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO - " REDE DE GÁS NÃO ESCAVAR"	un	10,00	R$ 260,79	R$ 318,76	R$ 3.187,60	0,04 %
4.1.4	COMP. MRE-NOT-705	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	un	20,00	R$ 58,09	R$ 71,00	R$ 1.420,00	0,02 %
4.2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**R$ 41.803,48**	**0,46 %**
4.2.1	COMP. MRE-NOT-709	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	4,00	R$ 748,05	R$ 914,34	R$ 3.657,36	0,04 %
4.2.2	COMP. MRE-NOT-710	Próprio	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,00	R$ 1.036,65	R$ 1.267,09	R$ 2.534,18	0,03 %
4.2.3	COMP. MRE-NOT-711	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	161,70	R$ 13,80	R$ 16,86	R$ 2.726,26	0,03 %
4.2.4	COMP. MRE-NOT-712	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	m²	20,00	R$ 569,70	R$ 696,34	R$ 13.926,80	0,15 %
4.2.5	COMP. MRE-837	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	R$ 278,43	R$ 340,32	R$ 680,64	0,01 %
4.2.6	COMP. MRE-NOT-799	Próprio	MURO DE ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM) FBK= 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, ALTURA = 2,20 M. AF_ 07/2026	m²	20,00	R$ 180,18	R$ 220,23	R$ 4.404,60	0,05 %
4.2.7	COMP. MRE-838	Próprio	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	2,00	R$ 109,96	R$ 134,40	R$ 268,80	0,00 %
4.2.8	COMP. MRE-NOT-713	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40,00	R$ 36,68	R$ 44,83	R$ 1.793,20	0,02 %
4.2.9	COMP. MRE-NOT-714	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40,00	R$ 13,18	R$ 16,10	R$ 644,00	0,01 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.2.10	COMP. MRE-NOT-715	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	m	100,00	R$ 21,08	R$ 25,76	R$ 2.576,00	0,03 %
4.2.11	COMP. MRE-NOT-800	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	20,00	R$ 202,11	R$ 247,03	R$ 4.940,60	0,05 %
4.2.12	COMP. MRE-NOT-801	Próprio	LASTRO DE BRITA 2	m³	2,00	R$ 220,67	R$ 269,72	R$ 539,44	0,01 %
4.2.13	COMP. MRE-NOT-802	Próprio	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	20,00	R$ 48,47	R$ 59,24	R$ 1.184,80	0,01 %
4.2.14	COMP. MRE-NOT-803	Próprio	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA	m²	20,00	R$ 60,75	R$ 74,25	R$ 1.485,00	0,02 %
4.2.15	COMP. MRE-NOT-804	Próprio	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO/AREIA/ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015	m²	20,00	R$ 18,08	R$ 22,09	R$ 441,80	0,00 %
4.3			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**					**R$ 340.867,36**	**3,79 %**
4.3.1	COMP. MRE-839	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE GLP P-1000 HORIZONTAL COMPLETO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, VÁLVULA, CONEXÕES, INSTRUMENTOS E DEMAIS COMPONENTES.	UND	1,00	R$ 50.000,00	R$ 61.115,00	R$ 61.115,00	0,68 %
4.3.2	COMP. MRE-840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VAPORIZADOR ELÉTRICO FEED-OUT VERTICAL, À PROVA DE EXPLOSÃO, MODELO FLASHGÁS FSV, MARCA GLPICCOLO OU SIMILAR, COM CAPACIDADE DE 50 KG/H COMPLETO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE CONTROLE E SEGURANÇA, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES.	UND	1,00	R$ 65.000,00	R$ 79.449,50	R$ 79.449,50	0,88 %
4.3.3	COMP. MRE-841	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO SEPARADOR DE PESADOS PARA GLP, COMPATÍVEL COM O SISTEMA, COMPLETO, INCLUINDO ELEMENTOS FILTRANTES, VÁLVULAS, REGISTROS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E DEMAIS ACSSÓRIOS.	UND	1,00	R$ 20.000,00	R$ 24.446,00	R$ 24.446,00	0,27 %
4.3.4	COMP. MRE-NOT-775	Próprio	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PARA GAS	UN	10,00	R$ 329,00	R$ 402,13	R$ 4.021,30	0,04 %
4.3.5	COMP. MRE-NOT-776	Próprio	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	UN	20,00	R$ 141,31	R$ 172,72	R$ 3.454,40	0,04 %
4.3.6	COMP. MRE-842	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLIXA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	4,00	R$ 149,19	R$ 182,35	R$ 729,40	0,01 %
4.3.7	COMP. MRE-NOT-719	Próprio	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	500,00	R$ 41,28	R$ 50,45	R$ 25.225,00	0,28 %
4.3.8	COMP. MRE-NOT-720	Próprio	UNIAO MULTICAMADA GAS PEX 32MM	UN	50,00	R$ 175,18	R$ 214,12	R$ 10.706,00	0,12 %
4.3.9	COMP. MRE-NOT-721	Próprio	LUVA REDUCAO MULTICAMADA GAS PEX 32X26MM	UN	50,00	R$ 93,34	R$ 114,08	R$ 5.704,00	0,06 %
4.3.10	COMP. MRE-NOT-722	Próprio	JOELHO 90 MULTICAMADA GAS PEX 32MM	UN	50,00	R$ 190,91	R$ 233,34	R$ 11.667,00	0,13 %
4.3.11	COMP. MRE-NOT-723	Próprio	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	200,00	R$ 4,30	R$ 5,25	R$ 1.050,00	0,01 %
4.3.12	COMP. MRE-NOT-724	Próprio	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	R$ 213,14	R$ 260,52	R$ 52.104,00	0,58 %
4.3.13	COMP. MRE-NOT-725	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R$ 47,22	R$ 57,71	R$ 2.885,50	0,03 %
4.3.14	COMP. MRE-NOT-726	Próprio	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120 CM	un	20,00	R$ 53,51	R$ 65,40	R$ 1.308,00	0,01 %
4.3.15	COMP. MRE-NOT-727	Próprio	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	UN	3,00	R$ 1.516,78	R$ 1.853,96	R$ 5.561,88	0,06 %
4.3.16	COMP. MRE-NOT-728	Próprio	CAIXA COM REGULADOR 2° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	un	20,00	R$ 478,75	R$ 585,17	R$ 11.703,40	0,13 %
4.3.17	COMP. MRE-NOT-729	Próprio	CAIXA COM REGULADOR 1° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	un	20,00	R$ 439,47	R$ 537,16	R$ 10.743,20	0,12 %
4.3.18	COMP. MRE-NOT-730	Próprio	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MAHA 2"	m²	25,00	R$ 323,31	R$ 395,18	R$ 9.879,50	0,11 %
4.3.19	COMP. MRE-NOT-731	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	un	100,00	R$ 23,23	R$ 28,39	R$ 2.839,00	0,03 %
4.3.20	COMP. MRE-NOT-732	Próprio	ABRIGO METÁLICO DE SOBREPOR PARA ATÉ 4 MEDIDORES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2026	UN	3,00	R$ 1.336,86	R$ 1.634,04	R$ 4.902,12	0,05 %
4.3.21	COMP. MRE-NOT-733	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	40,00	R$ 81,62	R$ 99,76	R$ 3.990,40	0,04 %
4.3.22	COMP. MRE-NOT-734	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	100,00	R$ 16,47	R$ 20,13	R$ 2.013,00	0,02 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.3.23	COMP. MRE-NOT-735	Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	16,00	R$ 274,58	R$ 335,61	R$ 5.369,76	0,06 %
4.4			**URBANIZAÇÃO/INSTALAÇÕES/DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA**					**R$ 18.710,52**	**0,21 %**
4.4.1	COMP. MRE-NOT-736	Próprio	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 MANUAL. AF_01/2026	m³	3,00	R$ 466,19	R$ 569,82	R$ 1.709,46	0,02 %
4.4.2	COMP. MRE-NOT-737	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	50,00	R$ 195,69	R$ 239,19	R$ 11.959,50	0,13 %
4.4.3	COMP. MRE-NOT-738	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	50,00	R$ 72,65	R$ 88,80	R$ 4.440,00	0,05 %
4.4.4	COMP. MRE-NOT-739	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	R$ 246,08	R$ 300,78	R$ 601,56	0,01 %
4.5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES/TESTES**					**R$ 13.115,24**	**0,15 %**
4.5.1	13794	ORSE	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA	un	1,00	R$ 10.729,97	R$ 13.115,24	R$ 13.115,24	0,15 %
5			**SISTEMA DE INCÊNDIO**					**R$ 224.831,25**	**2,50 %**
5.1			**EXTINTORES**					**R$ 4.646,96**	**0,05 %**
5.1.1	COMP. MRE-843	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICA ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPODE DESCARGA 12S, NBR9443,9444,10721	un	5,00	R$ 227,51	R$ 278,08	R$ 1.390,40	0,02 %
5.1.2	COMP. MRE-NOT-740	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00	R$ 666,08	R$ 814,14	R$ 3.256,56	0,04 %
5.2			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 625,51**	**0,01 %**
5.2.1	COMP. MRE-NOT-741	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA EMERGÊNCIA - PLACA S2	un	10,00	R$ 27,21	R$ 33,25	R$ 332,50	0,00 %
5.2.2	COMP. MRE-NOT-743	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11	un	8,00	R$ 20,07	R$ 24,53	R$ 196,24	0,00 %
5.2.3	COMP. MRE-NOT-744	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COMO LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1	un	1,00	R$ 24,77	R$ 30,27	R$ 30,27	0,00 %
5.2.4	COMP. MRE-NOT-745	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2	un	2,00	R$ 27,21	R$ 33,25	R$ 66,50	0,00 %
5.3			**ILUMINAÇÃO**					**R$ 8.773,96**	**0,10 %**
5.3.1	COMP. MRE-NOT-746	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED-3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR.	un	6,00	R$ 301,29	R$ 368,26	R$ 2.209,56	0,02 %
5.3.2	COMP. MRE-NOT-747	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1 H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBRN OU SI	UN	20,00	R$ 268,53	R$ 328,22	R$ 6.564,40	0,07 %
5.4			**SPRINKLERS**					**R$ 128.222,30**	**1,42 %**
5.4.1	COMP. MRE-NOT-748	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	100,00	R$ 186,42	R$ 227,86	R$ 22.786,00	0,25 %
5.4.2	COMP. MRE-NOT-749	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	R$ 89,78	R$ 109,73	R$ 2.194,60	0,02 %
5.4.3	COMP. MRE-NOT-750	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	R$ 98,52	R$ 120,42	R$ 2.408,40	0,03 %
5.4.4	COMP. MRE-NOT-751	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	40,00	R$ 119,76	R$ 146,38	R$ 5.855,20	0,07 %
5.4.6	COMP. MRE-NOT-753	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 95,72	R$ 116,99	R$ 5.849,50	0,06 %
5.4.7	COMP. MRE-NOT-754	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 261,55	R$ 319,69	R$ 15.984,50	0,18 %
5.4.8	COMP. MRE-NOT-755	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 101,17	R$ 123,66	R$ 6.183,00	0,07 %
5.4.9	COMP. MRE-NOT-756	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 63,84	R$ 78,03	R$ 3.901,50	0,04 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.4.10	COMP. MRE-NOT-757	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 101,57	R$ 124,14	R$ 6.207,00	0,07 %
5.4.11	COMP. MRE-NOT-758	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 77,31	R$ 94,49	R$ 4.724,50	0,05 %
5.4.12	COMP. MRE-NOT-759	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 53,22	R$ 65,05	R$ 3.252,50	0,04 %
5.4.13	COMP. MRE-NOT-760	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 86,70	R$ 105,97	R$ 5.298,50	0,06 %
5.4.14	COMP. MRE-NOT-761	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 64,54	R$ 78,88	R$ 3.944,00	0,04 %
5.4.15	COMP. MRE-NOT-762	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 38,50	R$ 47,05	R$ 2.352,50	0,03 %
5.4.16	COMP. MRE-NOT-763	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 95,08	R$ 116,21	R$ 5.810,50	0,06 %
5.4.17	COMP. MRE-NOT-764	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50,00	R$ 51,44	R$ 62,87	R$ 3.143,50	0,03 %
5.4.18	COMP. MRE-NOT-765	Próprio	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	80,00	R$ 80,73	R$ 98,67	R$ 7.893,60	0,09 %
5.4.19	COMP. MRE-NOT-766	Próprio	SPRINKLER TIPO QUARTZOID PARA TEMPERATURA DE 79°C	un	30,00	R$ 208,43	R$ 254,76	R$ 7.642,80	0,08 %
5.4.20	COMP. MRE-NOT-767	Próprio	SPRINKLER TIPO QUARTZOID PARA TEMPERATURA DE 68°C	un	30,00	R$ 197,45	R$ 241,34	R$ 7.240,20	0,08 %
5.4.21	COMP. MRE-NOT-768	Próprio	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	200,00	R$ 22,71	R$ 27,75	R$ 5.550,00	0,06 %
5.5			**SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					**R$ 82.562,52**	**0,92 %**
5.5.1	COMP. MRE-NOT-780	Próprio	CENTRAL REPETIDORA- ETHERNET, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS101	UND	1,00	R$ 20.376,18	R$ 24.905,80	R$ 24.905,80	0,28 %
5.5.2	COMP. MRE-NOT-781	Próprio	ROTEADOR E SINALIZADOR AUDIOVISUAL WIRELESS - IP66 97 DB, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 2001	UND	1,00	R$ 2.726,53	R$ 3.332,63	R$ 3.332,63	0,04 %
5.5.3	COMP. MRE-NOT-783	Próprio	ACIONADOR MANUAL WIRELESS - IP40, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 3000	und	1,00	R$ 1.555,43	R$ 1.901,20	R$ 1.901,20	0,02 %
5.5.4	COMP. MRE-NOT-784	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4000	UND	20,00	R$ 850,39	R$ 1.039,43	R$ 20.788,60	0,23 %
5.5.5	COMP. MRE-NOT-786	Próprio	DETECTOR DE GÁS GLP WIRELESS , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4004	UND	4,00	R$ 2.916,86	R$ 3.565,27	R$ 14.261,08	0,16 %
5.5.6	COMP. MRE-NOT-787	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS ENTREFORRO/ENTREPISO , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4012	UND	7,00	R$ 1.304,37	R$ 1.594,33	R$ 11.160,31	0,12 %
5.5.7	COMP. MRE-NOT-788	Próprio	ROTEADOR DE SINAL WIRELESS IP66 , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 5001	UND	1,00	R$ 2.541,93	R$ 3.107,00	R$ 3.107,00	0,03 %
5.5.8	COMP. MRE-844	Próprio	ROTEADOR DE SINAL COM ALARME DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA RELÉ, WIRELESS, MODELO GS 6000	UND	1,00	R$ 2.541,03	R$ 3.105,90	R$ 3.105,90	0,03 %
6			**COIFA E EXAUSTÃO**					**R$ 940.434,38**	**10,45 %**
6.1	COMP. MRE-NOT-770	Próprio	DUTOS EXAUSTAO EM CHAPA DE ACO INOXIDAVEL 304 # 16	KG	740,00	R$ 364,89	R$ 446,00	R$ 330.040,00	3,67 %
6.2	COMP. MRE-NOT-771	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD DUPLA ASP.GTD-400 ARRANJO 3	UN	3,00	R$ 9.117,39	R$ 11.144,18	R$ 33.432,54	0,37 %
6.3	COMP. MRE-NOT-772	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (800X400)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO ,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DIS PARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM C HAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	6,00	R$ 2.001,68	R$ 2.446,65	R$ 14.679,90	0,16 %
6.4	COMP. MRE-NOT-773	Próprio	CORRENTE DE AÇO INOX 3/16"	m	100,00	R$ 230,85	R$ 282,16	R$ 28.216,00	0,31 %
6.5	COMP. MRE-NOT-774	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	UN	20,00	R$ 74,63	R$ 91,22	R$ 1.824,40	0,02 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 - DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
6.6	COMP. MRE-845	Próprio	COIFA DE CENTRO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - COIFA RETROPIRAMIDAL MEDINDO 5,00 X 1,80 X 0,60 M (C X L X A), CONFECCIONADA INTEGRALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CHAPA #20, ACABAMENTO ESCOVADO, DESTINADA À CAPTAÇÃO E EXAUSTÃO DE VAPORES, FUMAÇA, CALOR E PARTICULADOS PROVENIENTES DE EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO. O CONJUNTO SERÁ COMPOSTO POR: COIFA RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 #20, ACABAMENTO ESCOVADO; BATERIA DE FILTROS INERCIAIS, DESTINADOS À RETENÇÃO DE GORDURA E PARTÍCULAS PROVENIENTES DO PROCESSO DE COCÇÃO; BATERIA DE FILTROS UV, PARA TRATAMENTO DO AR E REDUÇÃO DE ODORES E CONTAMINANTES; DUTOS DE EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, SEÇÃO QUADRADA DE 0,70 X 0,70 M, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INTERLIGAÇÕES NECESSÁRIAS AO SISTEMA; EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE 7,5 CV, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 6 POLOS, DIMENSIONADO PARA ATENDER AO SISTEMA DE EXAUSTÃO; 02 (DOIS) DAMPERS CORTA-FOGO, INSTALADOS NO SISTEMA DE DUTOS, DESTINADOS À PROTEÇÃO CONTRA PROPAGAÇÃO DE FOGO; CHAVE DE PARTIDA/COMANDO ELÉTRICO COM 02 VELOCIDADES, PARA ACIONAMENTO E CONTROLE DO SISTEMA DE EXAUSTÃO; RELÉ DE FALTA DE FASE, DESTINADO À PROTEÇÃO DO MOTOR CONTRA ANOMALIAS NA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA; COMANDO ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DO CONJUNTO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DO MOTOR E CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO, QUE SERÁ FEITA PELO NOSSO ENGENHEIRO ELETRICO.	UND	2,00	R$ 154.962,50	R$ 182.421,85	R$ 364.843,70	4,05 %
6.7	COMP. MRE-846	Próprio	COIFA DE ENCOSTO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - COIFA RETROPIRAMIDAL MEDINDO 7,50 X 2,00 X 0,60 M (C X L X A), CONFECCIONADA INTEGRALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CHAPA #20, ACABAMENTO ESCOVADO, DESTINADA À CAPTAÇÃO E EXAUSTÃO DE VAPORES, FUMAÇA, CALOR E PARTICULADOS PROVENIENTES DE EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO. O CONJUNTO SERÁ COMPOSTO POR: COIFA RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 #20, ACABAMENTO ESCOVADO; BATERIA DE FILTROS INERCIAIS, DESTINADOS À RETENÇÃO DE GORDURA E PARTÍCULAS PROVENIENTES DO PROCESSO DE COCÇÃO; BATERIA DE FILTROS UV, PARA TRATAMENTO DO AR E REDUÇÃO DE ODORES E CONTAMINANTES; DUTOS DE EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, SEÇÃO QUADRADA DE 0,70 X 0,70 M, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INTERLIGAÇÕES NECESSÁRIAS AO SISTEMA; EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE 7,5 CV, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 6 POLOS, DIMENSIONADO PARA ATENDER AO SISTEMA DE EXAUSTÃO; 02 (DOIS) DAMPERS CORTA-FOGO, INSTALADOS NO SISTEMA DE DUTOS, DESTINADOS À PROTEÇÃO CONTRA PROPAGAÇÃO DE FOGO; CHAVE DE PARTIDA/COMANDO ELÉTRICO COM 02 VELOCIDADES, PARA ACIONAMENTO E CONTROLE DO SISTEMA DE EXAUSTÃO; RELÉ DE FALTA DE FASE, DESTINADO À PROTEÇÃO DO MOTOR CONTRA ANOMALIAS NA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA; COMANDO ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DO CONJUNTO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DO MOTOR E CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO, QUE SERÁ FEITA PELO NOSSO ENGENHEIRO ELETRICO.	und	1,00	R$ 142.200,00	R$ 167.397,84	R$ 167.397,84	1,86 %
7			**CAMERAS FRIAS**					**R$ 342.164,92**	**3,80 %**
7.1	COMP. MRE-NOT-791	Próprio	CÂMARA FRIA 01, DESTINADA A HORTIFRÚTI, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.000 X 2.100 X 2.900 MM (COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA), TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 0 °C, CARGA DIÁRIA DE PRODUTO DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REDE FRIGORIGENA INCLUSA)	UND	1,00	R$ 41.749,17	R$ 49.147,12	R$ 49.147,12	0,55 %
7.2	COMP. MRE-NOT-792	Próprio	CÂMARA FRIA 02, DESTINADA A LÁCTEOS E SOBREMESAS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.000 X 2.100 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 10 °C, CARGA DIÁRIA DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REDE FRIGORIGENA INCLUSA)	UND	1,00	R$ 41.749,17	R$ 49.147,12	R$ 49.147,12	0,55 %
7.3	COMP. MRE-NOT-793	Próprio	CÂMARA FRIA 03, DESTINADA A CORTES DE CARNES, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.900 X 2.100 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 8 °C, CARGA DIÁRIA DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REDE FRIGORIGENA INCLUSA)	UND	1,00	R$ 41.749,17	R$ 49.147,12	R$ 49.147,12	0,55 %
7.4	COMP. MRE-NOT-794	Próprio	CÂMARA FRIA 04, DESTINADA A BEBIDAS E ADEGA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1.700 X 1.900 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 2 °C, CARGA DIÁRIA DE 100 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 24 °C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REDE FRIGORIGENA INCLUSA)	UND	1,00	R$ 41.749,17	R$ 49.147,12	R$ 49.147,12	0,55 %
7.5	COMP. MRE-NOT-795	Próprio	CÂMARA FRIA 05, DESTINADA A CONGELADOS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.100 X 2.900 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE -15 °C, CARGA DIÁRIA DE 300 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE -10 °C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REDE FRIGORIGENA INCLUSA)	UND	1,00	R$ 41.749,17	R$ 49.147,12	R$ 49.147,12	0,55 %
7.6	COMP. MRE-NOT-796	Próprio	ANTECÂMARA CLIMATIZADA, DESTINADA A PRODUTOS DIVERSOS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1.900 X 3.000 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 10 °C, CARGA DIÁRIA DE 300 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 24 °C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- NÃO NECESSITA EVAPORADORA.	UND	1,00	R$ 41.749,17	R$ 49.147,12	R$ 49.147,12	0,55 %
7.7	COMP. MRE-NOT-1502	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA,CONEXÕES E FIXAÇÕES(INFRAESTRUTURA P/SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R$ 138,13	R$ 168,83	R$ 16.883,00	0,19 %
7.8	COMP. MRE-NOT-1505	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	100,00	R$ 111,85	R$ 136,71	R$ 13.671,00	0,15 %
7.9	COMP. MRE-NOT-1504	Próprio	GAS REFRIGERANTE R22	KG	130,00	R$ 77,51	R$ 94,74	R$ 12.316,20	0,14 %
7.10	COMP. MRE-NOT-1501	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	M	100,00	R$ 36,10	R$ 44,12	R$ 4.412,00	0,05 %
8			**PONTOS DE ANCORAGEM**					**R$ 34.259,35**	**0,38 %**
8.1	COMP. MRE-847	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM COM OLHAL EM AÇO INOX (NBR 16325-1) E CHUMBAMENTO POR COLA QUÍMICA ESTRUTURAL	UND	60,00	R$ 250,00	R$ 305,57	R$ 18.334,20	0,20 %
8.2	COMP. MRE-848	Próprio	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE ARRANCAMENTO ESTÁTICO INDIVIDUAL COM EXTRATOR HIDRÁULICO CALIBRADO COM CERTIFICADO RBC.	UND	60,00	R$ 130,00	R$ 158,89	R$ 9.533,40	0,11 %
8.3	COMP. MRE-849	Próprio	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO PERICIAL CONCLUSIVO DE CONFORMIDADE ESTRUTURAL DO SPIQ CONFORME NR-35 E NBR 16325	UND	1,00	R$ 2.718,20	R$ 3.322,45	R$ 3.322,45	0,04 %

ANEXO II -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos

SINAPI - 07/2026
SBC - 08/2026
SICRO3 - 04/2026
ORSE - 06/2026
SEDOP - 03/2026
SEINFRA - 028
SETOP - 04/2026
IOPES - 04/2026
SIURB - 01/2026
SUDECAP - 04/2026
CPOS/CDHU - 06/2026
FDE - 04/2026
AGESUL - 06/2026
AGETOP CIVIL - 04/2026
CAEMA - 12/2019
EMBASA - 06/2026
CAERN - 01/2026
COMPESA - 07/2024
EMOP - 07/2026 -
DERPR - 08/2025
SCO - 07/2026

B.D.I.

22,23%

Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
8.4	COMP. MRE-NOT-1500	Próprio	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	130,00	R$ 19,32	R$ 23,61	R$ 3.069,30	0,03 %
9			**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**					**R$ 95.616,66**	**1,06 %**
9.1	COMP. MRE-NOT-797	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	850,00	R$ 71,89	R$ 87,87	R$ 74.689,50	0,83 %
9.2	COMP. MRE-NOT-798	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	UN	2,00	R$ 8.560,57	R$ 10.463,58	R$ 20.927,16	0,23 %
10			**EQUIPAMENTOS**					**R$ 662.947,89**	**7,36 %**
10.1	COMP. MRE-NOT-900	634367 CATMAT/CATSER	REFRIGERADOR VERTICAL CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS EM PÉ, 4 PORTAS GRCR-4P TI -	UND	2,00	R$ 15.024,50	R$ 17.686,84	R$ 35.373,68	0,39 %
10.2	COMP. MRE-NOT-901	420424 CATMAT/CATSER	SELADORA A VÁCUO DUAS BARRAS DE 40CM	UND	2,00	R$ 6.894,55	R$ 8.116,26	R$ 16.232,52	0,18 %
10.3	COMP. MRE-NOT-902	445256 CATMAT/CATSER	MEAT SLICER (FATIADOR DE FRIOS) AUTOMÁTICO, PROFISSIONAL	und	1,00	R$ 9.162,50	R$ 10.786,09	R$ 10.786,09	0,12 %
10.4	COMP. MRE-NOT-903	620324 CATMAT/CATSER	ESPREMEDOR DE FRUTAS EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	UND	2,00	R$ 1.016,00	R$ 1.196,03	R$ 2.392,06	0,03 %
10.5	COMP. MRE-NOT-904	631050 CATMAT/CATSER	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	UND	2,00	R$ 3.872,00	R$ 4.558,11	R$ 9.116,22	0,10 %
10.6	COMP. MRE-NOT-905	473236 CATMAT/CATSER	MIXER PRO MOTOR REFORÇADO (+20%); BLOCO MOTOR, PÉ, SINO E FACA EM AÇO INOX.	UND	2,00	R$ 8.635,00	R$ 10.165,12	R$ 20.330,24	0,23 %
10.7	COMP. MRE-NOT-906	327176 CATMAT/CATSER	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL 200 KG/24H; RESERVATÓRIO 150 KG; ÁGUA AUTOMÁTICA + AUTOLIMPEZA; CUBOS FORMATO CÚBICO.	UND	1,00	R$ 15.650,00	R$ 18.423,18	R$ 18.423,18	0,20 %
10.8	COMP. MRE-NOT-907	239687 CATMAT/CATSER	BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700	UND	2,00	R$ 4.850,00	R$ 5.709,42	R$ 11.418,84	0,13 %
10.9	COMP. MRE-NOT-908	615725 CATMAT/CATSER	FORNO COMBINADO ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	UND	2,00	R$ 164.130,99	R$ 193.215,00	R$ 386.430,00	4,29 %
10.10	COMP. MRE-NOT-909	615486 CATMAT/CATSER	FORNO CONVENCIONAL ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	UND	2,00	R$ 1.540,00	R$ 1.812,88	R$ 3.625,76	0,04 %
10.11	COMP. MRE-NOT-910	439383 CATMAT/CATSER	FORNO TURBO A GÁS INDUSTRIAL CAPACIDADE 8 ESTEIRAS; PRODUÇÃO ATÉ 240 PÃES DE 50G POR FORNADA.	UND	2,00	R$ 18.650,00	R$ 21.954,78	R$ 43.909,56	0,49 %
10.12	COMP. MRE-NOT-911	623867 CATMAT/CATSER	FRITADEIRA DE KORE DUPLA CESTOS ROBUSTOS E CABOS ISOLADOS; TANQUES EM AÇO INOX 304; SISTEMA DE FILTRAGEM POR ÁGUA E SAL GROSSO.	UND	3,00	R$ 9.368,25	R$ 11.028,30	R$ 33.084,90	0,37 %
10.13	COMP. MRE-NOT-912	253723 CATMAT/CATSER	BALCÃO DE ENCOSTO REFRIGERADO INOX PROFUNDIDADE 700MM; FRENTE 2500MM; CONSUMO 6,7KW/DIA; PESO LÍQ. 114KG; CAPACIDADE LÍQ. 765L.	UND	1,00	R$ 12.748,00	R$ 15.006,94	R$ 15.006,94	0,17 %
10.14	COMP. MRE-NOT-913	615156 CATMAT/CATSER	ESTUFA 6 PRATELEIRAS INTERNAS; 2 LÂMPADAS INFRAVERMELHAS 250W; VOLUME INTERNO 172L; CERTIFICADA INMETRO.	UND	6,00	R$ 4.026,35	R$ 4.739,81	R$ 28.438,86	0,32 %
10.15	COMP. MRE-NOT-914	63069 CATMAT/CATSER	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS A GÁS ESTRUTURA EM AÇO CARBONO PINTURA ELETROSTÁTICA; GRELHAS FERRO FUNDIDO 30X30CM; 8 QUEIMADORES 175MM; 150X89X80CM.	UND	2,00	R$ 7.578,62	R$ 8.921,55	R$ 17.843,10	0,20 %
10.16	COMP. MRE-NOT-915	630903 CATMAT/CATSER	CHURRASQUEIRA INOX A GÁS QUATRO QUEIMADORES ACENDIMENTO AUTOMÁTICO SUREFIRE TAMPAS COM TERMÔMETRO EM GRAUS CELSIUS FOGÃO LATERAL INTEGRADO RODÍZIOS, LEVE-A PARA ONDE QUISER ALTURA COM TAMPA FECHADA 121,4 CM GRELHAS DUPLAS, INFRAVERMELHO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO APOIADA SOBRE GRELHA EM AÇO INOX GRELHAS EM 2 NÍVEIS, ACOMPANHA MANUAIS DETALHADOS PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO LARGURA COM ABAS – 168,4 CM	und	1,00	R$ 8.950,00	R$ 10.535,94	R$ 10.535,94	0,12 %
11			**MOVIMENTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE**					**R$ 1.011.674,55**	**11,24 %**
11.1	COMP. MRE-305	Próprio	MOVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES DO ACERVO HISTÓRICO, ARTISTICO DO PALÁCIO DO ITAMARATY, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO AO TR	UND	1,00	R$ 827.681,06	R$ 1.011.674,55	R$ 1.011.674,55	11,24 %

Total sem BDI	**R$**	**7.412.233,63**
Total do BDI	**R$**	**1.590.293,31**
Total Geral	**R$**	**9.002.526,94**

Araújo Abreu Engenharia
Gleacia Melo Aguiar
Engenharia Civil
CREA 20.185D/DF

Araújo Abreu Engenharia
Miguel Ferreira da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA 22752 D-DF

Araújo Abreu Engenharia
Engenheiro Mecânico
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 103660 D-GO

Obra
REFORMA COZINHA PALÁCIO - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal
SBC - 08/2026 - Distrito Federal
SICRO3 - 04/2026 - Distrito Federal
ORSE - 06/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
IOPES - 04/2026 - Espírito Santo
SIURB - 01/2026 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2026 - São Paulo
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo
FDE - 04/2026 - São Paulo
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 04/2026 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2026 - Bahia
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco
EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro
DERPR - 08/2025 - Paraná
SCO - 07/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Planilha Orçamentária Analítica

1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.153.352,75**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**1.056.425,88**
1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-022	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		230,31	230,31
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	164,51	65,80
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	155,71	155,71
				MO sem LS => 105,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,29	
				Valor do BDI => 51,19				281,50	
					Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**101.340,00**	

1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		140,02	140,02
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	1,94	1,94
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	131,57	131,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS => 63,55	LS =>	69,96	MO com LS =>	133,51	
				Valor do BDI => 31,12				171,14	
					Quant. =>	**120,0000000**	**Preço Total =>**	**20.536,80**	

1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-021	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		230,31	230,31
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	164,51	65,80
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	155,71	155,71
				MO sem LS => 105,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,29	
				Valor do BDI => 51,19				281,50	
					Quant. =>	**480,0000000**	**Preço Total =>**	**135.120,00**	

1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		140,02	140,02
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	1,94	1,94
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	131,57	131,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS => 63,55	LS =>	69,96	MO com LS =>	133,51	

				Valor do BDI =>	31,12			171,14
						Quant. =>	**120,0000000**	**Preço Total =>**	**20.536,80**

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-020	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		40.351,22	40.351,22
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,4000000	0,0000000	28.822,30	11.528,92
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	134,68	134,68
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,51	4,51
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	222,54	222,54
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	730,76	730,76
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	27.711,53	27.711,53
				MO sem LS =>	18.467,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18.467,31	
				Valor do BDI =>	8.970,07				49.321,29	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**295.927,74**	

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		28.822,30	28.822,30
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	27.711,53	27.711,53
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	730,76	730,76
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	222,54	222,54
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,51	4,51
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	134,68	134,68
				MO sem LS =>	13.190,94	LS =>	14.520,59	MO com LS =>	27.711,53	
				Valor do BDI =>	6.407,19				35.229,49	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**211.376,94**	

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-023	Próprio	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		9.694,30	9.694,30
Composição Auxiliar	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,4000000	0,0000000	6.924,50	2.769,80
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	202,34	202,34
Insumo	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	142,48	142,48
Insumo	00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	5.348,55	5.348,55
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	222,54	222,54
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	730,76	730,76
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	259,55	259,55
				MO sem LS =>	3.564,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.564,34	
				Valor do BDI =>	2.155,04				11.849,34	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**71.096,04**	

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		40,20	40,20
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	30,04	30,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	16,21	MO com LS =>	30,94	
				Valor do BDI =>	8,93				49,13	
						Quant. =>	**480,0000000**	**Preço Total =>**	**23.582,40**	

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-024	Próprio	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		6.448,41	6.448,41
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,4000000	0,0000000	4.606,01	1.842,40
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	109,63	109,63
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	9,92	9,92
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.255,33	3.255,33
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	222,54	222,54
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	730,76	730,76
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	259,55	259,55
				MO sem LS =>	2.169,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.169,39	
				Valor do BDI =>	1.433,48				7.881,89	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**47.291,34**	

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		26,54	26,54

Composição Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	18,27	18,27
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,57	
				Valor do BDI =>	5,89				32,43	
						Quant. =>	**480,0000000**	**Preço Total =>**	**15.566,40**	

1.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-025	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000		15.551,48	15.551,48
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,4000000	0,0000000	11.108,20	4.443,28
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1,0000000	0,0000000	109,63	109,63
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1,0000000	0,0000000	9,92	9,92
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	0,0000000	9.757,52	9.757,52
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1,0000000	0,0000000	222,54	222,54
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1,0000000	0,0000000	730,76	730,76
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1,0000000	0,0000000	259,55	259,55
				MO sem LS =>	6.502,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.502,53	
				Valor do BDI =>	3.457,09				19.008,57	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**114.051,42**	

1.2			**MOBILIZAÇÃO**							**879.811,62**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS		MES	1,0000000		1.495,00	1.495,00
Insumo	010070	SBC	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2	Material		MES	1,0000000	0,0000000	1.495,00	1.495,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	332,33				1.827,33	
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**21.927,96**	

1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	02.02.120	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2,02		UNMES	1,0000000		1.003,66	1.003,66
Insumo	A.12.000.0210 97	CPOS/CDHU	Container alojamento, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x1,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material		UNMES	1,0000000	0,0000000	906,10	906,10
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra		H	1,3200000	0,0000000	23,90	31,54
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,9900000	0,0000000	34,83	34,48
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,3200000	0,0000000	23,90	31,54
				MO sem LS =>	46,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,43	
				Valor do BDI =>	223,11				1.226,77	
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**14.721,24**	

1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	ED-		un	1,0000000		363,25	363,25

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Consumo**	**Custo Horário**
				Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
								(A) Total:	**0,00**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**				**Custo Horário**
						(B) Total:	**0,00**
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	**0,00**
						(D) Produção da Equipe:	**1,00**
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	**0,00**

F	**Banco**	**Código**	**Material**			**Unidade**	**Custo Unitário**	**Quantidade**	**Custo Horário**
								(F)Total:	**0,00**

G	**Banco**	**Código**	**Serviços**			**Unidade**	**Custo Unitário**	**Quantidade**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	21,78	15,0000000	326,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,03	1,0000000	28,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	34,11	0,2500000	8,52
								(G) Total:	**363,25**

H	**Banco**	**Código**	**Momento Transporte**	**Formula**	**X1, X2, X3**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Quantidade**	**Custo Horário**
								(H) Total:	**0,00**
				MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74	
				Valor do BDI =>	80,75				444,00	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**888,00**	

1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-010	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		M	1,0000000		37,60	37,60
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_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		MXKM	0,4020000	0,0000000	16,55	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1331000	0,0000000	25,11	3,34

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	0,0000000	26,91	18,77
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-001 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-001 - SINAPI 97064	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	22,11	8,84
				MO sem LS => 12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18	
				Valor do BDI => 8,35				45,95	
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**9.190,00**	

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		512,77	512,77
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	23,47	11,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	25,11	28,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	32,17	11,99
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-002 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-002 - SINAPI 103689	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	40,07	16,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	17,63	0,23
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	32,91	0,37
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	0,0000000	432,00	432,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,85	12,35
				MO sem LS => 20,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,24	
				Valor do BDI => 113,98				626,75	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.253,50**	

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-177	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000		27,35	27,35
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_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,1673000	0,0000000	16,55	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	0,0000000	25,11	2,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000	0,0000000	26,91	14,92
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-177 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-177 - SINAPI 97063	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	17,57	7,02
				MO sem LS => 8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92	
				Valor do BDI => 6,07				33,42	
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**6.684,00**	

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	1,0000000		370,00	370,00
Insumo	012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	370,00	370,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 82,25				452,25	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**22.612,50**	

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-182	Próprio	TAPUME DE MADEIRITE REVESTIDO COM TECIDO BRANCO	12	m²	1,0000000		317,67	317,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2860000	0,0000000	25,57	84,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6290000	0,0000000	32,17	84,57
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-182 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-182 - SBC 012615	12	m²	0,4000000	0,0000000	168,59	67,43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8500000	0,0000000	7,60	6,46
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1600000	0,0000000	18,44	2,95
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1500000	0,0000000	3,85	8,27
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	1,0500000	0,0000000	41,99	44,08
Insumo	INSU. MRE - 073	Próprio	TECIDO OXFORD BRANCO	Material	m²	1,1000000	0,0000000	9,90	10,89
Insumo	INSU. MRE - 074	Próprio	GRAMPO PNEUMATICO	Material	UND	6,0000000	0,0000000	1,50	9,00
				MO sem LS => 77,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,81	
				Valor do BDI => 70,61				388,28	
					Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**388.280,00**	

1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-260	Próprio	INSTALAÇÃO DE SALVA PISO	Limpeza de Obra	m²	1,0000000		13,41	13,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02
Insumo	002980	SBC	PROTETOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m SALVAPISO	Material	UN	0,0400000	0,0000000	209,90	8,39
				MO sem LS => 1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51	
				Valor do BDI => 2,98				16,39	
					Quant. =>	**10.000,0000000**	**Preço Total =>**	**163.900,00**	

1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-261	Próprio	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000		2,49	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0709365	0,0000000	25,11	1,78
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-261	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-261	Limpeza de Obra	m²	0,4000000	0,0000000	1,78	0,71
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75	
				Valor do BDI => 0,55				3,04	
					Quant. =>	**3.000,0000000**	**Preço Total =>**	**9.120,00**	

1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-183	Próprio	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	130	m²	1,0000000		9,64	9,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-183 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-183 - ORSE 3642	130		m²	0,4000000	0,0000000	5,02	2,00
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,1000000	0,0000000	2,39	2,62
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12	
				Valor do BDI =>	2,14				11,78	
						Quant. =>	**10.000,0000000**	**Preço Total =>**	**117.800,00**	

1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-184	Próprio	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL COM PLÁSTICO BOLHA	2,03		m²	1,0000000		4,14	4,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	25,11	2,51
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-184 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-184 - CPOS/CDHU	2,03		m²	0,4000000	0,0000000	2,51	1,00
Insumo	M.04.000.09262 6	CPOS/CDHU	Plástico bolha, diâmetro de 1,00 a 2,00 cm - rolo de (1,00 x 100 ou 1,30 x 100) metros, ref. Syroplat ou equivalente	Material		m²	1,1000000	0,0000000	0,58	0,63
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05	
				Valor do BDI =>	0,92				5,06	
						Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**10.120,00**	

1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-302	Próprio	INSTALAÇÃO DE FITA ZEBRADA	168		m	1,0000000		0,17	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0020000	0,0000000	25,11	0,05
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-302	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-302	168		m	0,4000000	0,0000000	0,05	0,02
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material		M	1,5000000	0,0000000	0,07	0,10
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
				Valor do BDI =>	0,03				0,20	
						Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**200,00**	

1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-303	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO. TELA SOMBRIT OU SIMILAR, COM 80% DE PROTECAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	CI		m²	1,0000000		45,42	45,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	30,86	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	25,11	10,04
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-303	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-303	CI		m²	0,4000000	0,0000000	22,38	8,95
Insumo	MAT132900	SCO	Tela de nylon , com protecao de 80%, Sombrit ou similar	Material		m²	1,1000000	0,0000000	12,81	14,09
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,14	
				Valor do BDI =>	10,09				55,51	
						Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**111.020,00**	

1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 052	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000		285,59	285,59
Insumo	CLIM-MRE-003	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas		UND	1,0000000	0,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	63,48				349,07	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.094,42**	

1.3			DEMOLIÇÕES							217.115,25
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-100	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000		175,70	175,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1278000	0,0000000	25,11	103,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6658000	0,0000000	32,84	21,86
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-100 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-100 - SINAPI 97624	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	125,50	50,20
				MO sem LS =>	54,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,43	
				Valor do BDI =>	39,05				214,75	
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**15.032,50**	

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-101	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000		9,33	9,33
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0788000	0,0000000	30,20	2,37
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0603000	0,0000000	28,11	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1085000	0,0000000	25,11	2,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0323000	0,0000000	32,69	1,05
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-101 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-101 - SINAPI 97634	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	3,77	1,50
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92	
				Valor do BDI =>	2,07				11,40	
						Quant. =>	**1.440,0000000**	**Preço Total =>**	**16.416,00**	

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-218	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000		6,96	6,96
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0833000	0,0000000	30,20	2,51
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0637000	0,0000000	28,11	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0765000	0,0000000	25,11	1,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0228000	0,0000000	32,84	0,74
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17	
				Valor do BDI =>	1,54				8,50	

						Quant. =>	**1.440,0000000**	**Preço Total =>**	**12.240,00**

1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-103	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		3,47	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	0,0000000	25,11	2,38
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	0,0000000	32,61	1,09
				MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09	
				Valor do BDI => 0,77				4,24	
					Quant. =>	**510,0000000**	**Preço Total =>**	**2.162,40**	

1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-105	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		15,79	15,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	0,0000000	25,11	7,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	0,0000000	32,84	3,56
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-105 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-105 - SINAPI 97644	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	11,28	4,51
				MO sem LS => 4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97	
				Valor do BDI => 3,51				19,30	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**96,50**	

1.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-106	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000		20,93	20,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	0,0000000	25,11	10,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	0,0000000	32,27	4,67
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-106 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-106 - SINAPI 97663	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	14,95	5,98
				MO sem LS => 6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63	
				Valor do BDI => 4,65				25,58	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**511,60**	

1.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-107	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000		15,24	15,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	0,0000000	25,11	7,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	0,0000000	32,27	3,40
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-107 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-107 - SINAPI 97666	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	10,89	4,35
				MO sem LS => 4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83	
				Valor do BDI => 3,38				18,62	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**372,40**	

1.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-108	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000		2,98	2,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	0,0000000	25,11	1,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	0,0000000	33,25	0,68
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-108 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-108 - SINAPI 97665	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	2,13	0,85
				MO sem LS => 0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93	
				Valor do BDI => 0,66				3,64	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**182,00**	

1.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-707	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		27,31	27,31
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0836000	0,0000000	0,47	0,03
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0524000	0,0000000	10,29	0,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2433000	0,0000000	32,84	7,98
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0896000	0,0000000	91,64	8,21
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0326000	0,0000000	226,09	7,37
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-707	Demolições e Remoções	m²	0,4000000	0,0000000	7,98	3,19
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18	
				Valor do BDI => 6,07				33,38	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**33,38**	

1.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-708	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA). PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO	Recomposição de Pavimentos	m³	1,0000000		2.272,15	2.272,15
Composição Auxiliar	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	20,0000000	0,0000000	24,12	482,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1573000	0,0000000	25,11	79,27
Composição Auxiliar	5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6782000	0,0000000	74,51	50,53
Composição Auxiliar	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1111000	0,0000000	168,63	18,73
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-708	Recomposição de Pavimentos	m³	0,4000000	0,0000000	79,27	31,70
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	0,0000000	630,00	1.609,52
				MO sem LS => 122,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,71	
				Valor do BDI => 505,09				2.777,24	

						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.777,24**

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-500	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000		0,64	0,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0128000	0,0000000	25,11	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	0,0000000	33,25	0,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-500 -	Próprio	ADCIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-500 - SINAPI 104792	Demolições e Remoções	M	0,4000000	0,0000000	0,46	0,18
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,14				0,78
						Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**780,00**

1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-657	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000		0,89	0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	0,0000000	25,11	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062000	0,0000000	33,25	0,20
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-657 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-657 - SINAPI 104793	Demolições e Remoções	M	0,4000000	0,0000000	0,64	0,25
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,19				1,08
						Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**648,00**

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-658	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000		1,16	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	25,11	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	0,0000000	33,25	0,26
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-658 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-658 - SINAPI 97661	Demolições e Remoções	M	0,4000000	0,0000000	0,83	0,33
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,25				1,41
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**423,00**

1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-659	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000		1,59	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0312000	0,0000000	25,11	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	0,0000000	33,25	0,36
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-659 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-659 - SINAPI 104794	Demolições e Remoções	M	0,4000000	0,0000000	1,14	0,45
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,35				1,94
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**582,00**

1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-660	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	Edificação	M	1,0000000		41,76	41,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	33,25	16,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,42	13,21
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-660 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-660 - SIURB 104794	Edificação	M	0,4000000	0,0000000	29,83	11,93
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	9,28				51,04
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**15.312,00**

1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-661	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	Edificação	M	1,0000000		20,87	20,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	33,25	8,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	26,42	6,60
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-661 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-661 - SIURB 9050012	Edificação	M	0,4000000	0,0000000	14,91	5,96
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	4,63				25,50
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**7.650,00**

1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-662	Próprio	REMOÇÃO DE LÂMPADA	4,2	UN	1,0000000		7,39	7,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-662 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-662 - CPOS 04.20.040	4,2	UN	0,4000000	0,0000000	5,28	2,11
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	1,64				9,03
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**632,10**

1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-663	Próprio	REMOÇÃO DE PERFILADO	4,21	M	1,0000000		33,40	33,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	26,42	10,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	33,25	13,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-663 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-663 - CPOS 04.21.060	4,21	M	0,4000000	0,0000000	23,86	9,54
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	7,42				40,82
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.082,00**

1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-664	Próprio	REMOÇÃO DE CONDULETE	4,18		UN	1,0000000		32,50	32,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	0,0000000	26,42	6,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	33,25	16,62
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-664 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-664 - CPOS 04.18.340	4,18		UN	0,4000000	0,0000000	23,22	9,28
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85	
				Valor do BDI =>	7,22				39,72	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.972,00**	

1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-665	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	45		un	1,0000000		25,04	25,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	26,42	7,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-665 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-665 - ORSE 40	45		un	0,4000000	0,0000000	17,89	7,15
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23	
				Valor do BDI =>	5,56				30,60	
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**2.142,00**	

1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	5,07		m³	1,0000000		136,94	136,94
Insumo	A.05.000.020359	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material		m³	1,0000000	0,0000000	122,60	122,60
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,6000000	0,0000000	23,90	14,34
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82	
				Valor do BDI =>	30,44				167,38	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**8.369,00**	

1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-666	Próprio	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES.	SC		m	1,0000000		7,39	7,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-666 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-666 - SCO SC 05.05.1800	SC		m	0,4000000	0,0000000	5,28	2,11
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28	
				Valor do BDI =>	1,64				9,03	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**903,00**	

1.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - NOT -268	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	Edificação		M	1,0000000		27,10	27,10
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-268	Próprio	ADCIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-268	Edificação		M	0,4000000	0,0000000	19,36	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	0,0000000	32,27	19,36
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,41	
				Valor do BDI =>	6,02				33,12	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.312,00**	

1.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - NOT -269	Próprio	RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	Edificação		UN	1,0000000		81,99	81,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	32,61	32,61
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-269	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-269	Edificação		UN	0,4000000	0,0000000	58,57	23,42
				MO sem LS =>	26,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,76	
				Valor do BDI =>	18,22				100,21	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**300,63**	

1.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 1076	Próprio	REMOÇÃO CAMERA FRIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		19.337,89	19.337,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	12,0000000	0,0000000	25,81	309,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	30,0000000	0,0000000	33,25	997,50
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	30,0000000	0,0000000	32,08	962,40
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	48,0000000	0,0000000	34,66	1.663,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	148,0000000	0,0000000	26,91	3.982,68
Composição Auxiliar	106128	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Remoção de Entulho e Descarte		m³	6,0000000	0,0000000	179,28	1.075,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	192,0000000	0,0000000	25,11	4.821,12
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-1076	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	0,4000000	0,0000000	13.812,78	5.525,11
				MO sem LS =>	6.009,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.009,12	
				Valor do BDI =>	4.298,81				23.636,70	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**118.183,50**	

2			**CIVIL**							**2.004.076,26**
2.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**158.994,44**
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-109	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		m²	1,0000000		81,01	81,01
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9881000	0,0000000	32,84	32,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2228000	0,0000000	25,81	5,75
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-109 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-109 - SINAPI 98556	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	38,19	15,27
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material		m²	1,3513000	0,0000000	6,39	8,63

Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	4,6154000	0,0000000	4,10	18,92
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03	
				Valor do BDI =>	18,00				99,01	
						Quant. =>	**1.605,5300000**	**Preço Total =>**	**158.963,52**	

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-270	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		UN	1,0000000		12,65	12,65
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1361000	0,0000000	32,84	4,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0307000	0,0000000	25,81	0,79
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-270 -	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-270 - SINAPI 98558	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		UN	0,4000000	0,0000000	5,25	2,10
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material		m²	0,3571000	0,0000000	6,39	2,28
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	0,7385000	0,0000000	4,10	3,02
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47	
				Valor do BDI =>	2,81				15,46	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30,92**	

2.2			PISO							462.965,85
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-110	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000		130,44	130,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3080000	0,0000000	25,11	7,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6160000	0,0000000	32,84	20,22
Composição Auxiliar	87386	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0530000	0,0000000	1.715,80	90,93
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-110 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-110 - SINAPI 87768	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	27,95	11,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,0000000	0,77	0,38
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99	
				Valor do BDI =>	28,99				159,43	
						Quant. =>	**765,0000000**	**Preço Total =>**	**121.963,95**	

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-112	Próprio	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000		46,14	46,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0700000	0,0000000	25,11	1,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	0,0000000	32,84	4,59
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-112 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-112 - SINAPI 88472	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	6,34	2,53
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material		m³	0,0610000	0,0000000	611,04	37,27
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93	
				Valor do BDI =>	10,25				56,39	
						Quant. =>	**765,0000000**	**Preço Total =>**	**43.138,35**	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-176	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + REGULARIZAÇÃO FINA + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (APLICADO NO TOPO DE MEIA-PAREDES E MURETAS)	124		m²	1,0000000		381,66	381,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	32,84	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3400000	0,0000000	25,11	8,53
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-176 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-176 - ORSE 12080	124		m²	0,4000000	0,0000000	13,28	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	5,5000000	0,0000000	2,09	11,49
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,3800000	0,0000000	26,92	10,22
Insumo	INS-MRE-125	Próprio	Piso em revestimento Gail 30x30cm (15mm) - Cor 1001/1061, Linha Gressit ou equivalente técnico + Regularização fina + Impermeabilização + Argamassa de assentamento	Material		m²	1,0500000	0,0000000	317,13	332,98
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77	
				Valor do BDI =>	84,84				466,50	
						Quant. =>	**540,0000000**	**Preço Total =>**	**251.910,00**	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-111	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		M2XKM	1,0000000		49,15	49,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3986000	0,0000000	25,11	35,11
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-111 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-111 - SINAPI 100220	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	35,11	14,04
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88	
				Valor do BDI =>	10,92				60,07	
						Quant. =>	**765,0000000**	**Preço Total =>**	**45.953,55**	

2.3			PAREDES							567.756,75
2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-113	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000		60,41	60,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4090000	0,0000000	25,11	10,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4090000	0,0000000	32,84	13,43
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0293000	0,0000000	851,14	24,93
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-113 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-113 - SINAPI 87792	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	23,69	9,47

Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1581000	0,0000000	14,72	2,32
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,06	
				Valor do BDI =>	13,42				73,83	
						Quant. =>	**999,0000000**	**Preço Total =>**	**73.756,17**	

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-111	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		M2XKM	1,0000000		49,15	49,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3986000	0,0000000	25,11	35,11
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-111 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-111 - SINAPI 100220	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	35,11	14,04
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88	
				Valor do BDI =>	10,92				60,07	
						Quant. =>	**999,0000000**	**Preço Total =>**	**60.009,93**	

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-114	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000		208,26	208,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1600000	0,0000000	25,11	29,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3200000	0,0000000	32,84	76,18
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_07/2026	Argamassas		m³	0,0183000	0,0000000	1.006,25	18,41
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-114 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-114 - SINAPI 103335	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	62,63	25,05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	0,0000000	46,74	0,90
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	0,8050000	0,0000000	3,18	2,55
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,0000000	0,99	56,05
				MO sem LS =>	44,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,91	
				Valor do BDI =>	46,29				254,55	
						Quant. =>	**88,0000000**	**Preço Total =>**	**22.400,40**	

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-219	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	124		m²	1,0000000		269,18	269,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	32,84	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3400000	0,0000000	25,11	8,53
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-176 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-176 - ORSE 12080	124		m²	0,4000000	0,0000000	13,28	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	5,5000000	0,0000000	2,09	11,49
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,3800000	0,0000000	26,92	10,22
Insumo	INS-MRE-123	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		m²	1,0500000	0,0000000	210,00	220,50
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77	
				Valor do BDI =>	59,83				329,01	
						Quant. =>	**999,0000000**	**Preço Total =>**	**328.680,99**	

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-225	Próprio	ACABAMENTO GAIL CONCHA PARA TRÊS CANTOS EXTERNOS, 4,5X4,5X4,5CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	124		UND	1,0000000		49,27	49,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	0,0000000	32,84	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3200000	0,0000000	25,11	8,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-225	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-225	124		UND	0,4000000	0,0000000	13,28	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,0600000	0,0000000	2,09	0,12
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,0210000	0,0000000	26,92	0,56
Insumo	INS-MRE-124	Próprio	ACABAMENTO GAIL CONCHA PARA TRÊS CANTOS EXTERNOS, 4,5X4,5X4,5CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		UND	1,0000000	0,0000000	30,00	30,00
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92	
				Valor do BDI =>	10,95				60,22	
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**1.686,16**	

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-226	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO EXTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	124		UND	1,0000000		33,91	33,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	0,0000000	32,84	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3200000	0,0000000	25,11	8,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-225	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-225	124		UND	0,4000000	0,0000000	13,28	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,0600000	0,0000000	2,09	0,12
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,0210000	0,0000000	26,92	0,56
Insumo	INS-MRE-126	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO EXTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		UND	1,0000000	0,0000000	14,64	14,64
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92	
				Valor do BDI =>	7,53				41,44	
						Quant. =>	**739,0000000**	**Preço Total =>**	**30.624,16**	

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-227	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO INTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS		UND	1,0000000		45,93	45,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	0,0000000	32,84	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3200000	0,0000000	25,11	8,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-225	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-225	124		UND	0,4000000	0,0000000	13,28	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,0072000	0,0000000	2,09	0,01
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,0025000	0,0000000	26,92	0,06
Insumo	INS-MRE-127	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO INTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		UND	1,0000000	0,0000000	27,27	27,27
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92	
				Valor do BDI =>	10,21				56,14	
						Quant. =>	**740,0000000**	**Preço Total =>**	**41.543,60**	

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-228	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO EXTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS		UND	1,0000000		48,36	48,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	0,0000000	32,84	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3200000	0,0000000	25,11	8,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-225	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-225	124		UND	0,4000000	0,0000000	13,28	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,0600000	0,0000000	2,09	0,12
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,0210000	0,0000000	26,92	0,56
Insumo	INS-MRE-128	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO EXTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		UND	1,0000000	0,0000000	29,09	29,09
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92	
				Valor do BDI =>	10,75				59,11	
						Quant. =>	**86,0000000**	**Preço Total =>**	**5.083,46**	

2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-229	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO INTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS		UND	1,0000000		47,79	47,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	0,0000000	32,84	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3200000	0,0000000	25,11	8,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-225	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-225	124		UND	0,4000000	0,0000000	13,28	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,0070000	0,0000000	2,09	0,01
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,0025000	0,0000000	26,92	0,06
Insumo	INS-MRE-129	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO INTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		UND	1,0000000	0,0000000	29,13	29,13
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92	
				Valor do BDI =>	10,62				58,41	
						Quant. =>	**68,0000000**	**Preço Total =>**	**3.971,88**	

2.4			TETO							143.787,00
2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-117	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		7,69	7,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0309000	0,0000000	25,11	0,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0927000	0,0000000	34,31	3,18
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-117 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-117 - SINAPI 88484	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	3,95	1,58
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	0,0000000	12,99	2,16
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77	
				Valor do BDI =>	1,70				9,39	
						Quant. =>	**650,0000000**	**Preço Total =>**	**6.103,50**	

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-118	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		32,93	32,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1685000	0,0000000	25,11	4,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5054000	0,0000000	34,31	17,34
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-118 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-118 - SINAPI 88494	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	21,57	8,62
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	0,0000000	3,70	2,69
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,0000000	1,25	0,05
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70	
				Valor do BDI =>	7,32				40,25	
						Quant. =>	**612,0000000**	**Preço Total =>**	**24.633,00**	

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-115	Próprio	ADAPT SINAPI (102494) - NOTURNO PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos		m²	1,0000000		80,96	80,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1150000	0,0000000	25,11	2,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	0,0000000	34,31	9,43
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-115 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-115 - SINAPI 102494	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	12,31	4,92
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,2016000	0,0000000	146,62	29,55
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	0,0000000	15,09	0,15
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	0,0000000	97,38	31,35
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	0,0000000	41,96	2,68
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51	

				Valor do BDI =>	17,99				98,95
						Quant. =>	**612,0000000**	**Preço Total =>**	**60.557,40**

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-116	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros		m²	1,0000000		130,14	130,14
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7175000	0,0000000	26,91	19,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-116 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-116 - SINAPI 104757	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	19,30	7,72
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	0,0283000	0,0000000	21,86	0,61
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0094100	0,0000000	25,25	0,23
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material		M	1,0189000	0,0000000	4,23	4,30
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material		M	2,8019000	0,0000000	4,16	11,65
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material		UN	2,7366000	0,0000000	30,69	83,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	3,1846000	0,0000000	0,22	0,70
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	0,9410000	0,0000000	1,76	1,65
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01	
				Valor do BDI =>	28,93				159,07	
						Quant. =>	**330,0000000**	**Preço Total =>**	**52.493,10**

2.5			PORTAS							78.936,10
2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-120	Próprio	PORTA COMPLETA PIVOTANTE 2 FL.2,0X2,10M P/PINTURA C/FERRAGENS	110		UN	1,0000000		1.976,89	1.976,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,5280000	0,0000000	25,57	218,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,5280000	0,0000000	30,86	263,17
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-120	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-120	110		UN	0,4000000	0,0000000	481,23	192,49
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	5,1840000	0,0000000	0,77	3,99
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0120000	0,0000000	244,65	2,93
Insumo	000295	SBC	FERRAGEM - PINO PIVO PARA PORTA PIVOTANTE 8029 HAGA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	54,94	109,88
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	13,0000000	0,0000000	9,29	120,77
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material		UN	6,0000000	0,0000000	1,00	6,00
Insumo	004776	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material		KG	0,0900000	0,0000000	18,30	1,64
Insumo	012513	SBC	FECHADURA 451 EXTERNA DE ACO ZAMAC COM ROSETA CROMADA ACETINADA LA FONTE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	592,67	592,67
Insumo	014213	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material		KG	0,0280000	0,0000000	31,10	0,87
Insumo	080108	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material		UN	2,0000000	0,0000000	232,21	464,42
				MO sem LS =>	221,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,12	
				Valor do BDI =>	439,46				2.416,35	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**4.832,70**

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-266	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	338		m²	1,0000000		102,79	102,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	0,0000000	30,86	7,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-266	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-266	338		m²	0,4000000	0,0000000	58,39	23,35
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,97	1,94
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material		l	0,7500000	0,0000000	25,48	19,11
				MO sem LS =>	25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52	
				Valor do BDI =>	22,85				125,64	
						Quant. =>	**40,4800000**	**Preço Total =>**	**5.085,90**

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-307	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000		38,05	38,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5708000	0,0000000	34,31	19,58
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-307	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-307	Pintura em Madeira		m²	0,4000000	0,0000000	19,58	7,83
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,2105000	0,0000000	48,75	10,26
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0210000	0,0000000	18,41	0,38
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92	
				Valor do BDI =>	8,45				46,50	
						Quant. =>	**40,4800000**	**Preço Total =>**	**1.882,32**

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-248	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE,	112		UN	1,0000000		7.161,43	7.161,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3860000	0,0000000	32,84	45,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3860000	0,0000000	25,11	34,80
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-248 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-248 - SBC 112789	112		UN	0,4000000	0,0000000	80,31	32,12
Insumo	008818	SBC	PORTA EM PVC GIRO SIMPLES 0,90x2,10m SHINE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7.049,00	7.049,00
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58	
				Valor do BDI =>	1.591,98				8.753,41	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**43.767,05**

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-262	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE, RISCOS E ABRASÃO. CONJUNTO COMPOSTO POR FOLHA, MARCO/BATENTE E GUARNIÇÕES EM WPC REVESTIDOS EM PET/PVC BRANCO, BORRACHA DE VEDAÇÃO E DOBRADIÇAS DE SOBREPOR EM AÇO INOXIDÁVEL 0,80X2,10	14		UN	1,0000000		3.776,24	3.776,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3000000	0,0000000	25,11	32,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3000000	0,0000000	30,86	40,11
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-262	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-262	14		UN	0,4000000	0,0000000	72,75	29,10
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material		UN	10,0000000	0,0000000	0,03	0,30
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material		UN	10,0000000	0,0000000	0,34	3,40
Insumo	07123	EMOP	PORTA PVC BRANCO,ABNT NBR 16851,UMA FL.C /TRAVESSA INTERM,ABRIR,(0,80X2,10)M,EXC. VIDROS,INC.FERRAGENS E ACESSORIOS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3.659,19	3.659,19
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,2700000	0,0000000	24,00	6,48
Insumo	11101	EMOP	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APR OXIMADAMENTE 300 GRAMAS	Material		UN	0,3500000	0,0000000	14,36	5,02
				MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98	
				Valor do BDI =>	839,45				4.615,69	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**23.078,45**	

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-264	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE,	SEDOP		un	1,0000000		237,00	237,00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-264	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-264	SEDOP		un	0,4000000	0,0000000	56,43	22,57
Insumo	D00360	SEDOP	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	Material		un	1,0000000	0,0000000	158,00	158,00
				MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92	
				Valor do BDI =>	52,68				289,68	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**289,68**	

2.6			RODAPÉS E SOLEIRAS							69.823,36
2.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-230	Próprio	RODAPÉ GAIL 24X10CM (09MM) - CÓD. 4019 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS		m	1,0000000		106,76	106,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	32,84	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	25,11	10,04
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-228	Próprio	COMP.AUX-NOT-228 - ORSE 9542	PARE - PAREDES/PAINEIS		m	0,4000000	0,0000000	23,17	9,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,4500000	0,0000000	2,09	0,94
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,0600000	0,0000000	26,92	1,61
Insumo	INS-MRE-121	Próprio	RODAPÉ GAIL 24X10CM (09MM) - CÓD. 4019 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		UND	1,0500000	0,0000000	68,37	71,78
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55	
				Valor do BDI =>	23,73				130,49	
						Quant. =>	**377,0000000**	**Preço Total =>**	**49.194,73**	

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-231	Próprio	RODAPÉ GAIL 30X10CM (09MM) - CÓD. 4709 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000		367,96	367,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	32,84	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	25,11	10,04
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-228	Próprio	COMP.AUX-NOT-228 - ORSE 9542	PARE - PAREDES/PAINEIS		m	0,4000000	0,0000000	23,17	9,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,4500000	0,0000000	2,09	0,94
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,0600000	0,0000000	26,92	1,61
Insumo	INS-MRE-122	Próprio	RODAPÉ GAIL 30X10CM (09MM) - CÓD. 4709 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material		UND	1,0500000	0,0000000	317,13	332,98
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55	
				Valor do BDI =>	81,79				449,75	
						Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**20.238,75**	

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-324	Próprio	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L=15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	REVESTIMENTO DE PISOS		M	1,0000000		159,49	159,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	32,69	13,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4400000	0,0000000	25,11	11,04
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0030000	0,0000000	970,93	2,91
Insumo	00010856	SINAPI	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	Material		M	1,0000000	0,0000000	132,47	132,47
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08	
				Valor do BDI =>	35,45				194,94	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**389,88**	

2.7			PINTURAS							18.322,49
2.7.1			**PAREDES**							**18.322,49**
2.7.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-121	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		17,41	17,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0820000	0,0000000	25,11	2,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2459000	0,0000000	34,31	8,43
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-121 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-121 - SINAPI 88495	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	10,48	4,19

Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	0,0000000	3,70	2,69
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,0000000	1,25	0,05
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71	
				Valor do BDI =>	3,87				21,28	
						Quant. =>	**860,0000000**	**Preço Total =>**	**18.300,80**	

2.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-122	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		17,75	17,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	0,0000000	25,11	1,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	0,0000000	34,31	5,59
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-122 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-122 - SINAPI 88489	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	6,95	2,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	0,0000000	35,14	8,02
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12	
				Valor do BDI =>	3,94				21,69	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21,69**	

2.8			BANCADAS E METAIS							268.903,47
2.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-232	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 2,50X0,70, COM ESPELHO 5CM	190		UN	1,0000000		6.897,75	6.897,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	166,83	166,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-232	Próprio	COMP.AUX-NOT-232	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,17	21,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	29,67	29,67
Insumo	INS-MRE-101	Próprio	Bancada Inox fixa com 1 pia 2,50X0,70	Material		und	1,0000000	0,0000000	6.490,00	6.490,00
				MO sem LS =>	67,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,44	
				Valor do BDI =>	1.533,36				8.431,11	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.431,11**	

2.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 2,00X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM L EM UMA EXTREMIDADE DO	190		UN	1,0000000		6.157,75	6.157,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	166,83	166,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,17	21,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	29,67	29,67
Insumo	INS-MRE-102	Próprio	Bancada Inox fixa com 1 pia 2,00 X0,70	Material		und	1,0000000	0,0000000	5.750,00	5.750,00
				MO sem LS =>	67,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,44	
				Valor do BDI =>	1.368,86				7.526,61	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.526,61**	

2.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-236	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 3,29X0,70, COM ESPELHO 5CM	190		UN	1,0000000		5.920,08	5.920,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-236	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-236	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	INS-MRE-109	Próprio	Bancada Inox fixa 3,29X0,60	Material		und	1,0000000	0,0000000	5.730,00	5.730,00
				MO sem LS =>	63,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,15	
				Valor do BDI =>	1.316,03				7.236,11	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.236,11**	

2.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-238	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 3,10X0,70, COM ESPELHO 62CM, BACKSPLASH NA MEIA PAREDE	190		UN	1,0000000		7.747,75	7.747,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	166,83	166,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,17	21,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	29,67	29,67
Insumo	INS-MRE-108	Próprio	Bancada Inox fixa com 1 pia 3,10X0,60	Material		und	1,0000000	0,0000000	7.340,00	7.340,00
				MO sem LS =>	67,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,44	
				Valor do BDI =>	1.722,32				9.470,07	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**28.410,21**	

2.8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-237	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 3,10X0,60, COM ESPELHO 5CM	190		UN	1,0000000		5.180,08	5.180,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	INS-MRE-107	Próprio	Bancada Inox fixa 2,74X0,60	Material		und	1,0000000	0,0000000	4.990,00	4.990,00
				MO sem LS =>	63,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,15	
				Valor do BDI =>	1.151,53				6.331,61	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**18.994,83**	

2.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX MÓVEL COM ROLDANAS 2,00X0,70, MÓVEL - SEM ENCOSTO FIXO EM PAREDE	190		UN	1,0000000		4.025,08	4.025,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	INS-MRE-106	Próprio	Bancada Inox móvel com Roldanas 2,00X0,60X0,85	Material		und	1,0000000	0,0000000	3.835,00	3.835,00
				MO sem LS =>	63,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,15	
				Valor do BDI =>	894,77				4.919,85	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**24.599,25**	

2.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 2,74X0,60, COM ESPELHO 5CM	190		UN	1,0000000		4.535,08	4.535,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	INS-MRE-105	Próprio	Bancada Inox fixa 2,74X0,60	Material		und	1,0000000	0,0000000	4.345,00	4.345,00
				MO sem LS =>	63,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,15	
				Valor do BDI =>	1.008,14				5.543,22	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.543,22**	

2.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-241	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,37X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM U NAS DUAS EXTREMIDADES	190		UN	1,0000000		6.295,42	6.295,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	2,0000000	0,0000000	166,83	333,66
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	2,0000000	0,0000000	21,17	42,34
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	29,67	59,34
Insumo	INS-MRE-104	Próprio	Bancada Inox fixa com 2 pias 4,37X0,70	Material		und	1,0000000	0,0000000	5.670,00	5.670,00
				MO sem LS =>	71,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,73	
				Valor do BDI =>	1.399,47				7.694,89	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.694,89**	

2.8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-242	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,78X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM L EM UMA EXTREMIDADE DO	190		UN	1,0000000		11.780,42	11.780,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	2,0000000	0,0000000	166,83	333,66
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	2,0000000	0,0000000	21,17	42,34
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	29,67	59,34
Insumo	INS-MRE-103	Próprio	Bancada Inox fixa com 2 pias 4,78X0,70	Material		und	1,0000000	0,0000000	11.155,00	11.155,00
				MO sem LS =>	71,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,73	
				Valor do BDI =>	2.618,78				14.399,20	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**43.197,60**	

2.8.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-243	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,15X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM U NAS DUAS EXTREMIDADES	190		UN	1,0000000		11.205,42	11.205,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	2,0000000	0,0000000	166,83	333,66
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	2,0000000	0,0000000	21,17	42,34
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	29,67	59,34
Insumo	INS-MRE-110	Próprio	Bancada Inox fixa com 2 pias 4,15X0,70	Material		und	1,0000000	0,0000000	10.580,00	10.580,00
				MO sem LS =>	71,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,73	
				Valor do BDI =>	2.490,96				13.696,38	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13.696,38**	

2.8.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-244	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM PIA E ABERTURA PARA PASSAGEM (ABERTURA DE PASSAGEM DE 1,00M NO CANTO LATERAL ESQUERDO; 1 PIA POSICIONADA NO LADO DIREITO) 13,75	190	UN	1,0000000		25.937,75	25.937,75

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	166,83	166,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,17	21,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	29,67	29,67
Insumo	INS-MRE-111	Próprio	Bancada Inox fixa com pia e abertura para passagem (Abertura de passagem de 0,80m no canto lateral esquerdo; 1 pia posicionada no lado direito) 13,75X0,90	Material		und	1,0000000	0,0000000	25.530,00	25.530,00
				MO sem LS =>	67,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,44	
				Valor do BDI =>	5.765,96				31.703,71	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**31.703,71**	

2.8.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-245	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX MÓVEL COM PORTAS DE GIRO COM ROLDANAS PARA BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700 0,80X0,73X0,63, MÓVEL - SEM ENCOSTO FIXO EM PAREDE	190		UN	1,0000000		6.042,75	6.042,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	32,27	75,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3450000	0,0000000	25,57	59,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	166,83	166,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-BANCADA	190		UN	0,4000000	0,0000000	135,63	54,25
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,17	21,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,1000000	0,0000000	0,19	0,20
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	29,67	29,67
Insumo	INS-MRE-112	Próprio	Bancada Inox móvel com portas de giro com Roldanas para Banhos-maria industriais linha Kore 700 0,80X0,73X0,63	Material		und	1,0000000	0,0000000	5.635,00	5.635,00
				MO sem LS =>	67,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,44	
				Valor do BDI =>	1.343,30				7.386,05	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**14.772,10**	

2.8.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-246	Próprio	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, BICA ALTA EXTRAÍVEL, COM DUAS FUNÇÕES, CELITE, REF.: B5000CVCR OU SIMILAR	135		un	1,0000000		994,60	994,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-246	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-246	135		un	0,4000000	0,0000000	28,91	11,56
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,29	0,14
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material		un	1,0000000	0,0000000	19,30	19,30
Insumo	14491	ORSE	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	934,69	934,69
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46	
				Valor do BDI =>	221,09				1.215,69	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.431,38**	

2.8.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-247	Próprio	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	135		un	1,0000000		488,50	488,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	0,0000000	32,27	25,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-247	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-247	135		un	0,4000000	0,0000000	38,59	15,43
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,29	0,14
Insumo	6756	ORSE	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica)	Material		un	1,0000000	0,0000000	308,78	308,78
Insumo	6757	ORSE	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod.S112	Material		un	1,0000000	0,0000000	125,56	125,56
				MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,16	
				Valor do BDI =>	108,59				597,09	
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**2.388,36**	

2.8.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-268	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE PAREDE	135		un	1,0000000		3.227,84	3.227,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	0,0000000	32,27	25,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-247	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-247	135		un	0,4000000	0,0000000	38,59	15,43
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,29	0,14
Insumo	6756	ORSE	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica)	Material		un	1,0000000	0,0000000	308,78	308,78
Insumo	INS-MRE-154	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE PAREDE	Material		und	1,0000000	0,0000000	2.864,90	2.864,90
				MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,16	
				Valor do BDI =>	717,54				3.945,38	
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**15.781,52**	

2.8.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-269	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE BANCADA	135		un	1,0000000		488,50	488,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	0,0000000	32,27	25,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-247	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-247	135		un	0,4000000	0,0000000	38,59	15,43
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,29	0,14

Insumo	6756	ORSE	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica)	Material		un	1,0000000	0,0000000	308,78	308,78
Insumo	6757	ORSE	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod.S112	Material		un	1,0000000	0,0000000	125,56	125,56
				MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,16	
				Valor do BDI =>	108,59				597,09	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**597,09**	

2.8.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-263	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PRÉ-LAVAGEM PROFISSIONAL COM BICA ADICIONAL, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, RESIDENCIAL OU COZINHAS INDUSTRIAIS DE GRANDE FLUXO. PRODUTO COM QUALIDADE	135		un	1,0000000		2.924,81	2.924,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-246	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-246	135		un	0,4000000	0,0000000	28,91	11,56
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,29	0,14
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material		un	1,0000000	0,0000000	19,30	19,30
Insumo	INS-MRE-152	Próprio	Torneira Esguicho de Pré-lavagem Parede Industrial com Bica Adicional Móvel Proflux 106.001	Material		UND	1,0000000	0,0000000	2.864,90	2.864,90
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46	
				Valor do BDI =>	650,18				3.574,99	
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**35.749,90**	

2.8.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-267	Próprio	TORNEIRA COM ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE MOVIMENTO LATERAL DO COTOVELO PROPORCIONA HIGIENE E EVITA A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. ALAVANCA FABRICADA EM LATÃO MACIÇO, MAIS REFORÇADA. INDICADO PARA CLINICAS, CONSULTÓRIOS, HOSPITAIS E AMBIENTES QUE NÃO PERMITEM O CONTATO MANUAL.	135		un	1,0000000		122,07	122,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-246	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-246	135		un	0,4000000	0,0000000	28,91	11,56
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,29	0,14
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material		un	1,0000000	0,0000000	19,30	19,30
Insumo	INS-MRE-153	Próprio	TORNEIRA COM ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE MOVIMENTO LATERAL DO COTOVELO PROPORCIONA HIGIENE E EVITA A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. ALAVANCA FABRICADA EM LATÃO MACIÇO, MAIS REFORÇADA. INDICADO PARA CLINICAS, CONSULTÓRIOS, HOSPITAIS E AMBIENTES QUE NÃO PERMITEM O CONTATO MANUAL.	Material		UND	1,0000000	0,0000000	62,16	62,16
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46	
				Valor do BDI =>	27,13				149,20	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**149,20**	

2.9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA**							**41.270,79**
2.9.1			**TUBULAÇÕES**							**14.550,22**
2.9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-123	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000		36,04	36,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	32,27	12,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	25,57	9,71
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-123 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-123 - SINAPI 89356	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	21,97	8,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,50	0,22
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,84	5,07
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22	
				Valor do BDI =>	8,01				44,05	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.202,50**	

2.9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-124	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000		47,87	47,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	0,0000000	32,27	14,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	0,0000000	25,57	11,58
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-124 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-124 - SINAPI 89357	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	26,19	10,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	0,0000000	2,50	0,26
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	10,44	10,95
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19	
				Valor do BDI =>	10,64				58,51	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.925,50**	

2.9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-125	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000		19,49	19,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	0,0000000	32,27	0,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	0,0000000	25,57	0,72
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-125 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-125 - SINAPI 89448	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	1,63	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	0,0000000	2,50	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	16,40	17,20
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75	
				Valor do BDI =>	4,33				23,82	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.191,00**	

2.9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-126	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		40,59	40,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	0,0000000	32,27	8,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	0,0000000	25,57	6,84
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-126 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-126 - SINAPI 103979	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	15,47	6,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,50	0,07
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	17,99	18,87
				MO sem LS => 7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20	
				Valor do BDI => 9,02				49,61	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.480,50**	

2.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-188	Próprio	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		16,96	16,96
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0556000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0812000	0,0000000	32,27	2,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0812000	0,0000000	25,57	2,07
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-188	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-188 - SINAPI 96718	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,4000000	0,0000000	4,69	1,87
Insumo	00036274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	9,73	10,37
				MO sem LS => 2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17	
				Valor do BDI => 3,77				20,73	
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**248,76**	

2.9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-280	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		19,24	19,24
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0611000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	0,0000000	32,27	2,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	0,0000000	25,57	2,28
Insumo	00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	13,19	14,06
				MO sem LS => 1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI => 4,27				23,51	
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**658,28**	

2.9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-327	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		31,40	31,40
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0400000	0,0000000	0,03	0,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0870000	0,0000000	0,57	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-327	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-327	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,4000000	0,0000000	7,33	2,93
Insumo	00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	19,79	21,10
				MO sem LS => 3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	
				Valor do BDI => 6,98				38,38	
					Quant. =>	**120,0000000**	**Preço Total =>**	**4.605,60**	

2.9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-281	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000		32,47	32,47
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1096000	0,0000000	0,57	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1601000	0,0000000	32,27	5,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1601000	0,0000000	25,57	4,09
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-281	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-281	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,4000000	0,0000000	5,15	2,06
Insumo	00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	19,79	21,10
				MO sem LS => 3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76	
				Valor do BDI => 7,21				39,68	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**238,08**	

2.9.2			CONEXÕES						3.556,03
2.9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-127	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		14,21	14,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	0,0000000	32,27	4,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	0,0000000	25,57	3,23
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-127 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-127 - SINAPI 89412	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,31	2,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	0,0000000	2,50	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	89,79	0,62
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	79,25	0,46
				MO sem LS => 3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40	
				Valor do BDI => 3,15				17,36	

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**69,44**

2.9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-128	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		21,07	21,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	0,0000000	32,27	5,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	0,0000000	25,57	4,25
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-128 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-128 - SINAPI 103951	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	9,62	3,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	0,0000000	2,50	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	89,79	0,85
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,03	6,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	79,25	0,64
				MO sem LS => 4,47		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI => 4,68					25,75
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**360,50**

2.9.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-129	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		19,82	19,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	0,0000000	32,27	6,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	0,0000000	25,57	5,18
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-129 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-129 - SINAPI 89395	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	11,71	4,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	0,0000000	2,50	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	89,79	1,07
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,40	1,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	79,25	0,84
				MO sem LS => 5,45		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 4,40					24,22
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24,22**

2.9.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-130	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		26,68	26,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2416000	0,0000000	32,27	7,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2416000	0,0000000	25,57	6,17
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-130 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-130 - SINAPI 89398	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	13,96	5,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	0,0000000	2,50	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	89,79	1,48
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,40	4,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	79,25	1,11
				MO sem LS => 6,50		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI => 5,93					32,61
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**326,10**

2.9.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-131	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		41,10	41,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	0,0000000	32,27	9,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	0,0000000	25,57	7,82
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-131 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-131 - SINAPI 104004	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	17,69	7,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	0,0000000	2,50	0,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	0,0000000	89,79	2,96
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,24	11,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	0,0000000	79,25	1,95
				MO sem LS => 8,23		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI => 9,13					50,23
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**50,23**

2.9.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-132	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		35,51	35,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	0,0000000	32,27	2,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	0,0000000	25,57	2,06
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-132 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-132 - SINAPI 89563	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	4,67	1,86
Insumo	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,96	19,96
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,19	6,57
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	0,0000000	32,71	2,45
				MO sem LS => 2,17		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI => 7,89					43,40
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**43,40**

2.9.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-133	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		97,00	97,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3638000	0,0000000	32,27	11,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3638000	0,0000000	25,57	9,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-133 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-133 - SINAPI 89690	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	21,03	8,41
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,51	51,51
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	0,0000000	32,71	5,64
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,47	10,41
				MO sem LS => 9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79	
				Valor do BDI => 21,56				118,56	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**237,12**	

2.9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-134	Próprio	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		10,49	10,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	0,0000000	32,27	2,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	0,0000000	25,57	2,16
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-134 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-134 - SINAPI 89752	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	4,89	1,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,50	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	89,79	1,34
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	79,25	0,78
				MO sem LS => 2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27	
				Valor do BDI => 2,33				12,82	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**76,92**	

2.9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-135	Próprio	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		12,20	12,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	0,0000000	32,27	2,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	0,0000000	25,57	2,34
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-135 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-135 - SINAPI 89753	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	5,30	2,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	0,0000000	2,50	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,79	0,98
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,14	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	79,25	0,57
				MO sem LS => 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46	
				Valor do BDI => 2,71				14,91	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**104,37**	

2.9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-136	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		16,87	16,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838000	0,0000000	32,27	2,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838000	0,0000000	25,57	2,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-136 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-136 - SINAPI 89817	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	4,84	1,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	0,0000000	2,50	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	89,79	2,33
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,38	6,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	0,0000000	79,25	1,32
				MO sem LS => 2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25	
				Valor do BDI => 3,75				20,62	
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**721,70**	

2.9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-137	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		23,48	23,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	0,0000000	32,27	4,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	0,0000000	25,57	3,70
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-137 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-137 - SINAPI 89821	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	8,37	3,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	0,0000000	2,50	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	89,79	3,59
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,23	6,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	79,25	1,94
				MO sem LS => 3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89	
				Valor do BDI => 5,21				28,69	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**860,70**	

2.9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-138	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		57,54	57,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	0,0000000	32,27	7,75

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	0,0000000	25,57	6,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-138 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-138 - SINAPI 95693	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	13,89	5,55
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,18	31,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	89,79	4,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	0,0000000	79,25	2,42
				MO sem LS => 6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46	
				Valor do BDI => 12,79				70,33	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**140,66**	

2.9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-282	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN 32 MM X 1", ÁGUA FRIA, CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		7,83	7,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	0,0000000	32,27	1,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	0,0000000	25,57	1,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-282	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-282 - SINAPI 89553	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	3,02	1,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	0,0000000	2,50	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	89,79	0,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	79,25	0,64
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,09	2,09
				MO sem LS => 1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40	
				Valor do BDI => 1,74				9,57	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**19,14**	

2.9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-283	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, PVC MARROM, DN 25 MM X 3/4", CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		9,82	9,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	0,0000000	32,27	3,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	0,0000000	25,57	2,41
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-283	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-283 89383	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	5,45	2,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,50	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	89,79	0,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	79,25	0,46
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS => 2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53	
				Valor do BDI => 2,18				12,00	
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**96,00**	

2.9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-284	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 25 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		16,60	16,60
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1186000	0,0000000	0,57	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1732000	0,0000000	32,27	5,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1732000	0,0000000	25,57	4,42
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-284	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-284 96684	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	0,4000000	0,0000000	10,00	4,00
Insumo	00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS => 4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66	
				Valor do BDI => 3,69				20,29	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**40,58**	

2.9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-330	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM, CONFORME NBR 5648	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		16,12	16,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	0,0000000	32,27	3,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	0,0000000	25,57	3,02
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-330	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-330	Drenagem de ar condicionado	UN	0,4000000	0,0000000	6,83	2,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	0,0000000	2,50	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,79	0,98
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,83	4,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	79,25	0,74
				MO sem LS => 3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17	
				Valor do BDI => 3,58				19,70	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**59,10**	

2.9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-285	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		17,54	17,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	0,0000000	32,27	2,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	0,0000000	25,57	2,36
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-285	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-285	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,4000000	0,0000000	5,34	2,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0116000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	89,79	1,28
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,79	7,79

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	79,25	0,98
				MO sem LS => 2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47	
				Valor do BDI => 3,89				21,43	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**107,15**	

2.9.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-331	Próprio	UNIÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		22,09	22,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	0,0000000	32,27	1,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	0,0000000	25,57	1,47
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-331	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-331	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	3,33	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	0,0000000	2,50	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,79	0,98
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,68	15,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	79,25	0,74
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54	
				Valor do BDI => 4,91				27,00	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**54,00**	

2.9.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-332	Próprio	UNIÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 40 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		37,97	37,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0694000	0,0000000	32,27	2,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0694000	0,0000000	25,57	1,77
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-332	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-332	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	4,00	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	0,0000000	2,50	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	89,79	1,25
Insumo	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,16	30,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	79,25	0,93
				MO sem LS => 1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86	
				Valor do BDI => 8,44				46,41	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**92,82**	

2.9.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-286	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		9,53	9,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	0,0000000	32,27	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	0,0000000	25,57	1,96
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-286	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-286 94688	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,4000000	0,0000000	4,43	1,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	89,79	1,07
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,40	1,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	79,25	0,84
				MO sem LS => 2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05	
				Valor do BDI => 2,11				11,64	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**34,92**	

2.9.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-287	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		15,12	15,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	0,0000000	32,27	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	0,0000000	25,57	2,56
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-287	Próprio	ADCIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-287 94690	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,4000000	0,0000000	5,79	2,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	0,0000000	2,50	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	89,79	1,48
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,40	4,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	79,25	1,11
				MO sem LS => 2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68	
				Valor do BDI => 3,36				18,48	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**36,96**	

2.9.3			**REGISTROS/ VÁLVULAS**						**23.164,54**
2.9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-139	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		87,82	87,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	0,0000000	32,27	5,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	0,0000000	25,57	4,67
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-139	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-NOT-139	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	H	0,4000000	0,0000000	10,57	4,22
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,90	72,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	0,0000000	15,91	0,13
				MO sem LS => 4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91	
				Valor do BDI => 19,52				107,34	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.073,40**	

2.9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-140	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		93,41	93,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	32,27	7,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	25,57	5,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-140	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-NOT-140	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	12,78	5,11
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	75,36	75,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,91	0,16
				MO sem LS => 5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95	
				Valor do BDI => 20,76				114,17	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.141,70**	

2.9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE - 744	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		116,02	116,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	0,0000000	32,27	10,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	0,0000000	25,57	7,96
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,81	97,81
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	15,91	0,21
				MO sem LS => 5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98	
				Valor do BDI => 25,79				141,81	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**141,81**	

2.9.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-143	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		161,59	161,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	0,0000000	32,27	10,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	0,0000000	25,57	8,00
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-143-	Próprio	COMP.AUX-NOT-142-SINAPI 94793	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	18,10	7,24
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,99	135,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	0,0000000	15,91	0,26
				MO sem LS => 8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42	
				Valor do BDI => 35,92				197,51	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**197,51**	

2.9.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-185	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		97,95	97,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	32,27	7,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	25,57	5,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-185-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-NOT-185-SINAPI 89987	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	12,78	5,11
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	79,90	79,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,91	0,16
				MO sem LS => 5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95	
				Valor do BDI => 21,77				119,72	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**119,72**	

2.9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-289	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		33,63	33,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	0,0000000	32,27	2,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	0,0000000	25,57	2,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-289-	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-NOT-289 94489	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	4,59	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	89,79	0,85
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	0,0000000	25,86	1,03
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,31	25,31
				MO sem LS => 2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13	
				Valor do BDI => 7,47				41,10	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**82,20**	

2.9.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-290	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		48,51	48,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	0,0000000	32,27	2,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	0,0000000	25,57	2,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-290	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-290-SINAPI 94490	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	4,59	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	89,79	0,85
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	0,0000000	25,86	1,03
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,19	40,19
				MO sem LS => 2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13	
				Valor do BDI => 10,78				59,29	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**177,87**	

2.9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-292	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		66,37	66,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	32,27	3,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	25,57	2,89
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-292	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-292 94490	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	6,54	2,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	89,79	1,61
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	0,0000000	25,86	1,84
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,75	53,75
				MO sem LS => 3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04	
				Valor do BDI => 14,75				81,12	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**81,12**	

2.9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-343	Próprio	REGISTRO ESFERA, PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		69,32	69,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	32,27	4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	25,57	3,79
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-343	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-343	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	49,52	19,80
Insumo	00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,73	40,73
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	15,91	0,21
				MO sem LS => 3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98	
				Valor do BDI => 15,40				84,72	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**593,04**	

2.9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-293	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA, Ø 3/4", ÁGUA FRIA	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		97,95	97,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	32,27	7,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	25,57	5,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-293	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-293	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	12,78	5,11
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	79,90	79,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,91	0,16
				MO sem LS => 5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95	
				Valor do BDI => 21,77				119,72	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**478,88**	

2.9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-346	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		237,50	237,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	32,27	4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	25,57	3,79
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-346	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-346	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	8,58	3,43
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	225,28	225,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	15,91	0,21
				MO sem LS => 3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98	
				Valor do BDI => 52,79				290,29	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.741,74**	

2.9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-347	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		62,78	62,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	32,27	3,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	25,57	2,81
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-347	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-347	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	6,36	2,54
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,72	53,72
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,91	0,16
				MO sem LS => 2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95	
				Valor do BDI => 13,95				76,73	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**537,11**	

2.9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-335	Próprio	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	ED-	U	1,0000000		101,05	101,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-335	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-335	ED-	U	0,4000000	0,0000000	28,91	11,56
Insumo	MATED-12971	SETOP	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN20)	Material	un	1,0000000	0,0000000	60,58	60,58
				MO sem LS => 13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46	
				Valor do BDI => 22,46				123,51	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**370,53**	

2.9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-349	Próprio	PORTA-CARTUCHO PARA FILTRO, DIÂMETRO NOMINAL 1", COM COPO TRANSPARENTE	47,2	UN	1,0000000		637,10	637,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	0,0000000	32,27	40,33

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2500000	0,0000000	25,57	31,96
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-349	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-NOT-349	47,2		UN	0,4000000	0,0000000	72,29	28,91
Insumo	INSU. MRE - 078	Próprio	FILTRO POLIFIL 300 PLAN. AGUA FIT-230 BR PREMIUM C/TOR 2009	Material		UND	1,0000000	0,0000000	535,90	535,90
				MO sem LS =>	33,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,66	
				Valor do BDI =>	141,62				778,72	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.336,16**	

2.9.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-337	Próprio	Termômetro D40 80°C com União MF CALEFFI União Porta-termômetro	70		UN	1,0000000		442,56	442,56
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-337	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-337	70		UN	0,4000000	0,0000000	316,12	126,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2670000	0,0000000	33,25	8,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2670000	0,0000000	32,27	8,61
Insumo	INSU. MRE - 075	Próprio	Termômetro D40 80°C com União MF CALEFFI União Porta-termômetro	Material		UND	1,0000000	0,0000000	298,64	298,64
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46	
				Valor do BDI =>	98,38				540,94	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.622,82**	

2.9.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-338	Próprio	ELIMINADOR DE AR AUTOMÁTICO, COM CAPUZ DE SEGURANÇA HIGROSCÓPICO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000		73,51	73,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0551000	0,0000000	32,27	1,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0551000	0,0000000	25,57	1,40
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-338	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-338	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	0,4000000	0,0000000	3,17	1,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	0,0000000	15,91	0,08
Insumo	INSU. MRE - 079	Próprio	Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Destaque Lançamento Válvula Eliminadora de Ar 3/4" Komeco	Material		UND	1,0000000	0,0000000	69,00	69,00
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47	
				Valor do BDI =>	16,34				89,85	
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**359,40**	

2.9.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-340	Próprio	Válvula de balanceamento diâmetro 1´ a 2 1/2´	61,15		UN	1,0000000		1.105,82	1.105,82
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	0,0000000	28,91	7,22
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-340	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-340	61,15		UN	0,4000000	0,0000000	7,22	2,88
Insumo	Q.04.000.0323	CPOS/CDHU	Válvula de balanceamento diâmetro 1 " a 2-1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.095,72	1.095,72
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27	
				Valor do BDI =>	245,82				1.351,64	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.351,64**	

2.9.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-342	Próprio	VASO DE EXPANSÃO PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	190		UN	1,0000000		419,19	419,19
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-342	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-342	190		UN	0,4000000	0,0000000	108,45	43,38
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	3,4110000	0,0000000	16,60	56,62
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,2390000	0,0000000	23,15	51,83
Insumo	INSU. MRE - 076	Próprio	VASO TANQUE DE EXPANSÃO ALTA PRESSÃO 8L À 300L - KOMECO	Material		UND	1,0000000	0,0000000	267,36	267,36
				MO sem LS =>	72,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,27	
				Valor do BDI =>	93,18				512,37	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**512,37**	

2.9.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-344	Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE	343		un	1,0000000		78,98	78,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7890000	0,0000000	32,27	25,46
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-344	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-344	343		un	0,4000000	0,0000000	25,46	10,18
Insumo	00003148/SIN	ORSE	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	Material		un	0,0190000	0,0000000	14,73	0,27
Insumo	INSU. MRE - 081	Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE	Material		und	1,0000000	0,0000000	43,07	43,07
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38	
				Valor do BDI =>	17,55				96,53	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**96,53**	

2.9.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-345	Próprio	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA ANTIESCALDAMENTO, COM VÁLVULAS DE RETENÇÃO, FILTROS E EXTREMIDADES POR	190		UN	1,0000000		2.866,32	2.866,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0590000	0,0000000	25,57	78,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,8890000	0,0000000	32,27	93,22
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-345	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-345	190		UN	0,4000000	0,0000000	171,43	68,57
Insumo	004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material		GR	2,1000000	0,0000000	0,18	0,37
Insumo	006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material		GR	0,2600000	0,0000000	2,90	0,75
Insumo	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material		UN	0,0600000	0,0000000	14,00	0,84
Insumo	006276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material		UN	0,5200000	0,0000000	725,00	377,00
Insumo	INSU. MRE - 077	Próprio	Misturadora Termostática Regulável 1" R35-65°C	Material		UND	1,0000000	0,0000000	2.247,36	2.247,36
				MO sem LS =>	79,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,72	
				Valor do BDI =>	637,18				3.503,50	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.503,50**	

2.9.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-351	Próprio	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO COM MANÔMETRO E VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO COM CARTUCHO SUBSTITUÍVEL	43,2		UN	1,0000000		968,83	968,83

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,42	13,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	33,25	16,62
Insumo	INSU. MRE - 080	Próprio	Bomba Pressurizadora TP 120 220v Bronze Komeco	Material	UND	1,0000000	0,0000000	939,00	939,00
				MO sem LS => 9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80	
				Valor do BDI => 215,37				1.184,20	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.184,20**	

2.9.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-336	Próprio	CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 32mm x 1""	52	UN	1,0000000		79,09	79,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3410000	0,0000000	32,27	11,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3410000	0,0000000	32,27	11,00
Composição Auxiliar	OMP. MRE-AUX-NOT-336	Próprio	ADCIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-336	52	UN	0,4000000	0,0000000	22,00	8,80
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6380000	0,0000000	0,19	0,12
Insumo	045211	SBC	CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 32mm x 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,41	46,41
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0012000	0,0000000	739,00	0,88
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0012000	0,0000000	740,00	0,88
				MO sem LS => 10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70	
				Valor do BDI => 17,58				96,67	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**386,68**	

2.9.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-339	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		73,51	73,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551000	0,0000000	32,27	1,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551000	0,0000000	25,57	1,40
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-339	Próprio	ADCIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-339	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,4000000	0,0000000	3,17	1,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	15,91	0,08
Insumo	INSU. MRE - 082	Próprio	VALVULA VENTOSA 3/4", EXTREMIDADE COM ROSCA	Material	und	1,0000000	0,0000000	69,00	69,00
				MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47	
				Valor do BDI => 16,34				89,85	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**89,85**	

2.9.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-348	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 220V 2cv	SEDOP	un	1,0000000		3.476,61	3.476,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	33,25	133,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	25,57	102,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	32,27	129,08
Insumo	H00413	SEDOP	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000000	0,0000000	3.112,25	3.112,25
				MO sem LS => 122,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,67	
				Valor do BDI => 772,85				4.249,46	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.249,46**	

2.9.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-333	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (104775)	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000		13,37	13,37
Composição Auxiliar	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1588000	0,0000000	3,07	0,48
Composição Auxiliar	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0650000	0,0000000	8,50	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2238000	0,0000000	32,27	7,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0629000	0,0000000	25,57	1,60
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-333	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-333	Rasgos e Fixações	UN	0,4000000	0,0000000	8,82	3,52
				MO sem LS => 4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21	
				Valor do BDI => 2,97				16,34	
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**571,90**	

2.9.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-334	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000		13,37	13,37
Composição Auxiliar	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1588000	0,0000000	3,07	0,48
Composição Auxiliar	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0650000	0,0000000	8,50	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2238000	0,0000000	32,27	7,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0629000	0,0000000	25,57	1,60
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-334	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-334	Rasgos e Fixações	UN	0,4000000	0,0000000	8,82	3,52
				MO sem LS => 4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21	
				Valor do BDI => 2,97				16,34	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**163,40**	

2.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO						32.005,06
2.10			TUBULAÇÕES						32.005,06
2.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-144	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		30,27	30,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	0,0000000	32,27	9,45

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	0,0000000	25,57	7,49
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-144-	Próprio	COMP.AUX-NOT-144-SINAPI 89711	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	16,94	6,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,50	0,04
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	6,19	6,52
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	6,72				36,99
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**739,80**

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-145	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		36,56	36,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	0,0000000	32,27	10,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	0,0000000	25,57	8,13
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-145-	Próprio	COMP.AUX-NOT-145-SINAPI 89712	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	18,39	7,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	0,0000000	2,50	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	10,22	10,78
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>	8,12				44,68
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**2.680,80**

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-146	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		59,53	59,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	0,0000000	32,27	12,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	0,0000000	25,57	9,74
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,4000000	0,0000000	36,23	14,49
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-146-	Próprio	COMP.AUX-NOT-146-SINAPI 89713	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	22,04	8,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	0,0000000	2,50	0,05
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	13,41	14,14
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	13,23				72,76
						Quant. =>	**76,0000000**	**Preço Total =>**	**5.529,76**

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-147	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		50,98	50,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	0,0000000	32,27	14,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	0,0000000	25,57	11,36
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-147-	Próprio	COMP.AUX-NOT-147-SINAPI 89714	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	25,70	10,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,50	0,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,17	14,94
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	11,33				62,31
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**12.462,00**

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-147	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL/ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688 - FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		50,98	50,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	0,0000000	32,27	14,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	0,0000000	25,57	11,36
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-147-	Próprio	COMP.AUX-NOT-147-SINAPI 89714	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	25,70	10,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,50	0,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,17	14,94
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	11,33				62,31
						Quant. =>	**170,0000000**	**Preço Total =>**	**10.592,70**

2.11			CONEXÕES						18.087,45
2.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		18,45	18,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405000	0,0000000	32,27	4,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405000	0,0000000	25,57	3,59
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-148-	Próprio	COMP.AUX-NOT-148-SINAPI 104009	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	8,12	3,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	0,0000000	2,50	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	89,79	1,61
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,26	4,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	79,25	1,11
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	4,10				22,55
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**45,10**

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-149	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		24,12	24,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	32,27	6,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	25,57	4,90
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-149-SINAPI 103983	Próprio	COMP.AUX-NOT-149-SINAPI 103983	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	11,09	4,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	0,0000000	2,50	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	89,79	1,25
Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,32	6,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	79,25	0,93
				MO sem LS => 5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16	
				Valor do BDI => 5,36				29,48	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**176,88**	

2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-150	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		19,72	19,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	32,27	4,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	25,57	3,52
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-150-SINAPI 89732	Próprio	COMP.AUX-NOT-150-SINAPI 89732	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,97	3,18
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	0,0000000	32,71	1,63
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,60	3,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,67	3,34
				MO sem LS => 3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70	
				Valor do BDI => 4,38				24,10	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**120,50**	

2.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-151	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		33,95	33,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	32,27	6,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	25,57	4,92
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-151-SINAPI 89746	Próprio	COMP.AUX-NOT-151-SINAPI 89746	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	11,13	4,45
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	0,0000000	32,71	3,76
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,69	8,69
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,96	5,92
				MO sem LS => 5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17	
				Valor do BDI => 7,54				41,49	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**82,98**	

2.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-265	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		92,04	92,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2776000	0,0000000	32,27	8,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2776000	0,0000000	25,57	7,09
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-265-SINAPI 89746	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-265-SINAPI 89746	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,4000000	0,0000000	16,04	6,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	0,0000000	2,50	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	89,79	4,48
Insumo	H275	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	62,99	62,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	0,0000000	79,25	2,05
				MO sem LS => 7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47	
				Valor do BDI => 20,46				112,50	
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**3.937,50**	

2.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-152	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		14,40	14,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-152-SINAPI 89724	Próprio	COMP.AUX-NOT-152-SINAPI 89724	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,33	2,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,50	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	89,79	1,34
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,01	2,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	79,25	0,78
				MO sem LS => 3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	
				Valor do BDI => 3,20				17,60	
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**281,60**	

2.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-153	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		19,03	19,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	32,27	4,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	25,57	3,52

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-153-	Próprio	COMP.AUX-NOT-153-SINAPI 89731	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,97	3,18
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	0,0000000	32,71	1,63
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,91	2,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,67	3,34
				MO sem LS => 3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70	
				Valor do BDI => 4,23				23,26	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23,26**	

2.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-154	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		27,35	27,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	32,27	5,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	25,57	4,22
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-154-	Próprio	COMP.AUX-NOT-154-SINAPI 89737	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	9,55	3,82
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	0,0000000	32,71	2,45
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,61	6,61
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,46	4,92
				MO sem LS => 4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44	
				Valor do BDI => 6,07				33,42	
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**568,14**	

2.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-155	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		33,16	33,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	32,27	6,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	25,57	4,92
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-155-	Próprio	COMP.AUX-NOT-155-SINAPI 89744	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	11,13	4,45
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	0,0000000	32,71	3,76
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,96	5,92
				MO sem LS => 5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17	
				Valor do BDI => 7,37				40,53	
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**607,95**	

2.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-156	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		38,80	38,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1489000	0,0000000	32,27	4,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1489000	0,0000000	25,57	3,80
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-156-	Próprio	COMP.AUX-NOT-156-SINAPI 89673	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	8,60	3,44
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	0,0950000	0,0000000	32,71	3,10
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,52	17,52
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,47	3,47
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS => 4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00	
				Valor do BDI => 8,62				47,42	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**94,84**	

2.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-191	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		112,86	112,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3605000	0,0000000	32,27	11,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3605000	0,0000000	25,57	9,21
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-191 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-191 - SINAPI 89854	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,4000000	0,0000000	20,84	8,33
Insumo	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,35	57,35
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	0,0000000	32,71	5,72
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	10,31	20,62
				MO sem LS => 9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70	
				Valor do BDI => 25,08				137,94	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.379,40**	

2.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-193	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		17,17	17,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-193 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-193 - SINAPI 89728	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,4000000	0,0000000	7,33	2,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,50	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	89,79	1,34

Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,78	4,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	79,25	0,78
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	
				Valor do BDI =>	3,81				20,98	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**125,88**	

2.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-194	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000		18,65	18,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	0,0000000	32,27	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	0,0000000	25,57	0,87
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 194-	Próprio	COMP.AUX-NOT-194 - SINAPI 89803	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,4000000	0,0000000	1,97	0,78
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	0,0000000	32,71	1,63
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,93	10,93
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,67	3,34
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90	
				Valor do BDI =>	4,14				22,79	
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**911,60**	

2.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-195	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000		43,55	43,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	0,0000000	32,27	5,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	0,0000000	25,57	4,22
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 195-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 195- SINAPI 89742	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,4000000	0,0000000	9,55	3,82
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	0,0000000	32,71	2,45
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,81	22,81
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,46	4,92
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44	
				Valor do BDI =>	9,68				53,23	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.596,90**	

2.11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-196	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000		33,08	33,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 196-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 196- SINAPI 104350	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,4000000	0,0000000	7,33	2,93
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	0,1000000	0,0000000	32,71	3,27
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,96	12,96
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,46	4,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	
				Valor do BDI =>	7,35				40,43	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**80,86**	

2.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-197	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000		49,11	49,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	32,27	7,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	25,57	5,94
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 197-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 197- SINAPI 104345	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,4000000	0,0000000	13,44	5,37
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	0,1400000	0,0000000	32,71	4,57
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,14	18,14
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,96	5,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25	
				Valor do BDI =>	10,91				60,02	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**300,10**	

2.11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-189	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000		49,11	49,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	32,27	7,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	25,57	5,94
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 189-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 189- SINAPI 104347	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,4000000	0,0000000	13,44	5,37
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	0,1400000	0,0000000	32,71	4,57
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,14	18,14

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,96	5,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25	
				Valor do BDI =>	10,91				60,02	
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**1.080,36**	

2.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-198	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000		54,25	54,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2446000	0,0000000	32,27	7,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2446000	0,0000000	25,57	6,25
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 198-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 198- AGETOP CIVIL 81404	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,4000000	0,0000000	14,14	5,65
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	0,1525000	0,0000000	32,71	4,98
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,10	21,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,96	5,92
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58	
				Valor do BDI =>	12,05				66,30	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**331,50**	

2.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-199	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	814		Un	1,0000000		35,41	35,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	25,57	7,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 199-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 199- AGETOP CIVIL 81405	814		Un	0,4000000	0,0000000	17,35	6,94
Insumo	H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material		un	1,0000000	0,0000000	11,12	11,12
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06	
				Valor do BDI =>	7,87				43,28	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.298,40**	

2.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-201	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	814		Un	1,0000000		230,39	230,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5500000	0,0000000	25,57	14,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5500000	0,0000000	32,27	17,74
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 201-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 201- AGETOP CIVIL 81409	814		Un	0,4000000	0,0000000	31,80	12,72
Insumo	H219	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material		un	1,0000000	0,0000000	185,87	185,87
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80	
				Valor do BDI =>	51,21				281,60	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.408,00**	

2.11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-203	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	814		Un	1,0000000		93,45	93,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	0,0000000	25,57	11,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	0,0000000	32,27	14,52
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 203-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 203- AGETOP CIVIL 81427	814		Un	0,4000000	0,0000000	26,02	10,40
Insumo	H522	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material		un	1,0000000	0,0000000	57,03	57,03
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11	
				Valor do BDI =>	20,77				114,22	
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**1.599,08**	

2.11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-204	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	53		UN	1,0000000		87,52	87,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5530000	0,0000000	32,27	17,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5530000	0,0000000	25,57	14,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 204-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 204- SBC 53861	53		UN	0,4000000	0,0000000	31,98	12,79
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material		UN	0,9000000	0,0000000	10,30	9,27
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0730000	0,0000000	59,53	4,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1030000	0,0000000	89,79	9,24
Insumo	042821	SBC	TE DE REDUCAO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100x50mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	19,90	19,90
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88	
				Valor do BDI =>	19,45				106,97	
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**855,76**	

2.11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-205	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	15		UN	1,0000000		57,44	57,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	0,0000000	25,57	4,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	0,0000000	32,27	5,16
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 205 -	Próprio	COMP.AUX-NOT- 205 - EMOP 15.036.013.0-A	15		UN	0,4000000	0,0000000	9,25	3,70
Insumo	05412	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O SERIE REFORCADA, LINHA PREDIAL, DE 100 MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,16	4,32
Insumo	05513	EMOP	TE 90º DE INSPECAO PVC PARA ESGOTO PRIMA RIO, DE (100X75)MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	40,17	40,17
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29	
				Valor do BDI =>	12,76				70,20	

					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**280,80**

2.11.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-206	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	100	un	1,0000000		11,78	11,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	0,0000000	32,27	2,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	0,0000000	25,57	1,78
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	0,0000000	72,41	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0010000	0,0000000	69,74	0,06
Insumo	00001194/SIN	ORSE	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,12	7,12
				MO sem LS => 1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34	
				Valor do BDI => 2,61				14,39	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**143,90**	

2.11.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-207	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, CONFORME NBR 5688	100	un	1,0000000		31,29	31,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	0,0000000	32,27	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	0,0000000	25,57	2,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 207-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 207- ORSE 1099	100	un	0,4000000	0,0000000	5,20	2,08
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	0,0000000	72,41	1,23
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0260000	0,0000000	69,74	1,81
Insumo	00001204/SIN	ORSE	Cap pvc, soldavel, 75 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,97	20,97
				MO sem LS => 2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41	
				Valor do BDI => 6,95				38,24	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**229,44**	

2.11.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-209	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		22,81	22,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	0,0000000	32,27	2,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	0,0000000	25,57	1,66
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT- 209-	Próprio	COMP.AUX-NOT- 209- SINAPI 104178	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas	UN	0,4000000	0,0000000	3,75	1,50
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,21	12,21
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	0,0000000	32,71	1,88
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,47	3,47
				MO sem LS => 1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74	
				Valor do BDI => 5,07				27,88	
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**390,32**	

2.11.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-210	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		11,16	11,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	0,0000000	32,27	0,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	0,0000000	25,57	0,29
Composição Auxiliar	CCOMP.AUX-NOT- 210-	Próprio	CCOMP.AUX-NOT- 210- SINAPI 104348	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,4000000	0,0000000	0,65	0,26
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,68	8,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,79	0,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	79,25	0,57
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29	
				Valor do BDI => 2,48				13,64	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**136,40**	

2.12			**CAIXAS**						**4.934,38**
2.12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-157	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		143,49	143,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	0,0000000	32,27	10,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	0,0000000	25,57	8,61
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-157-	Próprio	COMP.AUX-NOT-157-SINAPI 89491	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	19,48	7,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0104000	0,0000000	2,50	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	89,79	9,33
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	0,0300000	0,0000000	32,71	0,98
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,93	97,93
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,67	2,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	79,25	5,29
				MO sem LS => 9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06	
				Valor do BDI => 31,89				175,38	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.227,66**	

2.12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-158	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000		151,25	151,25

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	0,0000000	32,27	15,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	0,0000000	25,57	12,21
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-158-	Próprio	COMP.AUX-NOT-158-SINAPI 89708	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	27,62	11,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	0,0000000	2,50	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	89,79	9,33
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,93	97,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	79,25	5,29
				MO sem LS => 12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86	
				Valor do BDI => 33,62				184,87	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**739,48**	

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-187	Próprio	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR	107	un	1,0000000		11,11	11,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	32,27	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	25,11	2,51
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-187-	Próprio	COMP.AUX-NOT-187-ORSE 13557	107	un	0,4000000	0,0000000	5,73	2,29
Insumo	14298	ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,81	1,81
Insumo	00000119/SIN	ORSE	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	Material	un	0,1600000	0,0000000	8,00	1,28
				MO sem LS => 2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62	
				Valor do BDI => 2,46				13,57	
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**189,98**	

2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-211	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 MM	107	un	1,0000000		33,75	33,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	32,27	3,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	25,57	2,55
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-211-	Próprio	COMP.AUX-NOT-211-ORSE 13557	107	un	0,4000000	0,0000000	5,77	2,30
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1600000	0,0000000	10,30	1,64
Insumo	00011738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,04	24,04
				MO sem LS => 2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68	
				Valor do BDI => 7,50				41,25	
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**495,00**	

2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13546	ORSE	ANTIESPUMA (SIFÃO ANTIESPUMA) PARA ESGOTO, DN 150 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000		19,17	19,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,88	0,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	15,59	3,11
Insumo	14291	ORSE	Ralo antiespuma dn 100mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	15,29	15,29
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48	
				Valor do BDI => 4,26				23,43	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**468,60**	

2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-220	Próprio	PORTA-GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA BRANCA, 100 MM, ESGOTO	109	un	1,0000000		21,56	21,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	32,27	6,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	25,57	5,11
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-220-	Próprio	COMP.AUX-NOT-220-ORSE 13549	109	un	0,4000000	0,0000000	11,56	4,62
Insumo	14295	ORSE	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,38	5,38
				MO sem LS => 5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38	
				Valor do BDI => 4,79				26,35	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**263,50**	

2.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-221	Próprio	RALO QUADRADO MONTADO, BRANCO, COM GRELHA BRANCA, 100 X 53 X 40 MM, ESGOTO	109	un	1,0000000		70,46	70,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-221-	Próprio	COMP.AUX-NOT-221-ORSE 1701	109	un	0,4000000	0,0000000	28,91	11,56
Insumo	1906	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	29,99	29,99
				MO sem LS => 13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46	
				Valor do BDI => 15,66				86,12	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**430,60**	

2.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-221	Próprio	RALO QUADRADO MONTADO, PRATA, COM GRELHA EM ALUMÍNIO, 100 X 53 X 40 MM, ESGOTO	109	un	1,0000000		70,46	70,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-221-	Próprio	COMP.AUX-NOT-221-ORSE 1701	109	un	0,4000000	0,0000000	28,91	11,56
Insumo	1906	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	29,99	29,99
				MO sem LS => 13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46	
				Valor do BDI => 15,66				86,12	
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**1.119,56**	

2.13			FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO						4.340,18
2.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-271	Próprio	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000		37,99	37,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6537000	0,0000000	32,27	21,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1486000	0,0000000	25,57	3,79
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-271	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-271-SINAPI 91185	Rasgos e Fixações		M	0,4000000	0,0000000	24,88	9,95
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0149000	0,0000000	64,30	0,95
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	3,7500000	0,0000000	0,59	2,21
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92	
				Valor do BDI =>	8,44				46,43	
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**742,88**	

2.13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-272	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000		42,05	42,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7270000	0,0000000	32,27	23,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	0,0000000	25,57	4,22
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-272	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-272	Rasgos e Fixações		M	0,4000000	0,0000000	27,68	11,07
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0194000	0,0000000	64,30	1,24
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	3,5000000	0,0000000	0,59	2,06
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,26	
				Valor do BDI =>	9,34				51,39	
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**3.597,30**	

2.14			**CAIXA DE GORDURA**							**7.889,60**
2.14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-212	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PARA IMPLANTAÇÃO DE CAIXAS ENTERRADAS	Escavação de Valas		m³	1,0000000		139,04	139,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	0,0000000	25,11	99,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-212-	Próprio	COMP.AUX-NOT-212-SINAPI 93358	Escavação de Valas		m³	0,4000000	0,0000000	99,32	39,72
				MO sem LS =>	42,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,12	
				Valor do BDI =>	30,90				169,94	
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.699,40**	

2.14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-213	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 1, E = 5 CM, APLICADO EM FUNDO DE CAIXA	268		m³	1,0000000		235,60	235,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	25,11	50,22
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-213-	Próprio	COMP.AUX-NOT-213-ORSE 2656	268		m³	0,4000000	0,0000000	50,22	20,08
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	1,2000000	0,0000000	137,75	165,30
				MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29	
				Valor do BDI =>	52,37				287,97	
						Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**86,39**	

2.14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000		51,14	51,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2541500	0,0000000	32,84	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0919000	0,0000000	25,11	2,30
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	Produção de Concreto		m³	0,0690000	0,0000000	587,02	40,50
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,53	
				Valor do BDI =>	11,36				62,50	
						Quant. =>	**0,5000000**	**Preço Total =>**	**31,25**	

2.14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		KG	1,0000000		12,39	12,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0131566	0,0000000	25,96	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0328915	0,0000000	32,61	1,07
Insumo	00042406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	0,4799698	0,0000000	18,15	8,71
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	0,3968254	0,0000000	5,18	2,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0120952	0,0000000	18,82	0,22
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,97	
				Valor do BDI =>	2,75				15,14	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30,28**	

2.14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-214	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAREDES DE CAIXAS ENTERRADAS	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000		168,78	168,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8602000	0,0000000	25,11	21,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8602000	0,0000000	32,84	28,24
Composição Auxiliar	87286	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 MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0168000	0,0000000	815,51	13,70

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-214-	Próprio	COMP.AUX-NOT-214-SINAPI 107359	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,4000000	0,0000000	49,83	19,93
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	0,0000000	5,95	5,77
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	0,0000000	5,28	7,70
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	0,0000000	3,02	4,40
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2200000	0,0000000	6,60	67,45
				MO sem LS => 23,53		LS => 0,00	MO com LS =>	23,53	
				Valor do BDI => 37,51				206,29	
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**3.506,93**	

2.14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-109	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		81,01	81,01
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	0,0000000	32,84	32,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2228000	0,0000000	25,81	5,75
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-109 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-109 - SINAPI 98556	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	38,19	15,27
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	6,39	8,63
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	4,10	18,92
				MO sem LS => 18,03		LS => 0,00	MO com LS =>	18,03	
				Valor do BDI => 18,00				99,01	
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**1.683,17**	

2.14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE - 322	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	331	un	1,0000000		114,62	114,62
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0448000	0,0000000	2.558,62	114,62
				MO sem LS => 14,77		LS => 0,00	MO com LS =>	14,77	
				Valor do BDI => 25,48				140,10	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**280,20**	

2.14.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-291	Próprio	COLOCAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE REGISTRO TIPO I (1,40 X 1,40)	229	un	1,0000000		43,93	43,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	0,0000000	25,11	31,38
Composição Auxiliar	COMP. AUX-MRE-NOT-291	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. AUX-MRE-NOT-291	229	un	0,4000000	0,0000000	31,38	12,55
				MO sem LS => 13,30		LS => 0,00	MO com LS =>	13,30	
				Valor do BDI => 9,76				53,69	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**107,38**	

2.14.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-216	Próprio	REATERRO APILOADO DE VALAS/CAVAS COM MATERIAL LOCAL	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		36,68	36,68
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	0,0000000	36,07	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	0,0000000	25,11	19,75
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	0,0000000	78,74	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	0,0000000	357,07	1,92
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-216-	Próprio	COMP.AUX-NOT-216-SINAPI 93382	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,4000000	0,0000000	19,75	7,90
				MO sem LS => 10,22		LS => 0,00	MO com LS =>	10,22	
				Valor do BDI => 8,15				44,83	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**224,15**	

2.14.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-217	Próprio	CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO	180	m³	1,0000000		28,11	28,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	25,11	20,08
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-217-	Próprio	COMP.AUX-NOT-217-ORSE 2510	180	m³	0,4000000	0,0000000	20,08	8,03
				MO sem LS => 8,51		LS => 0,00	MO com LS =>	8,51	
				Valor do BDI => 6,24				34,35	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**240,45**	

2.15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ÁGUA QUENTE**						**126.059,34**
2.15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-159	Próprio	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		16,96	16,96
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0556000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0812000	0,0000000	32,27	2,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0812000	0,0000000	25,57	2,07
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-159-	Próprio	COMP.AUX-NOT-159-SINAPI 96718	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	4,69	1,87
Insumo	00036274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	9,73	10,37
				MO sem LS => 2,17		LS => 0,00	MO com LS =>	2,17	
				Valor do BDI => 3,77				20,73	
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**248,76**	

2.15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-160	Próprio	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000		34,11	34,11
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1096000	0,0000000	0,57	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1601000	0,0000000	32,27	5,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1601000	0,0000000	25,57	4,09
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-160-SINAPI 96677	Próprio	COMP.AUX-NOT-160-SINAPI 96677	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	9,25	3,70
Insumo	00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	19,79	21,10
				MO sem LS => 4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30	
				Valor do BDI => 7,58				41,69	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.169,00**	

2.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-161	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		24,67	24,67
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0345000	0,0000000	0,03	0,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0751000	0,0000000	0,57	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1096000	0,0000000	32,27	3,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1096000	0,0000000	25,57	2,80
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-161-SINAPI 96728	Próprio	COMP.AUX-NOT-161-SINAPI 96728	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	6,33	2,53
Insumo	00038979	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	14,79	15,77
				MO sem LS => 2,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94	
				Valor do BDI => 5,48				30,15	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**904,50**	

2.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-326	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA QUENTE	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		21,30	21,30
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0611000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	0,0000000	32,27	2,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	0,0000000	25,57	2,28
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-326	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-326	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,4000000	0,0000000	5,15	2,06
Insumo	00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	13,19	14,06
				MO sem LS => 2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39	
				Valor do BDI => 4,73				26,03	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**78,09**	

2.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-327	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		31,40	31,40
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0400000	0,0000000	0,03	0,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0870000	0,0000000	0,57	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-327	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-327	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,4000000	0,0000000	7,33	2,93
Insumo	00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	19,79	21,10
				MO sem LS => 3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	
				Valor do BDI => 6,98				38,38	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.919,00**	

2.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-162	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		12,61	12,61
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0850000	0,0000000	0,57	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1241000	0,0000000	32,27	4,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1241000	0,0000000	25,57	3,17
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-162-SINAPI 96650	Próprio	COMP.AUX-NOT-162-SINAPI 96650	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,17	2,86
Insumo	00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS => 3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33	
				Valor do BDI => 2,80				15,41	
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**493,12**	

2.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-163	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		39,58	39,58
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0973000	0,0000000	0,03	0,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2116000	0,0000000	0,57	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	0,0000000	32,27	9,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	0,0000000	25,57	7,89
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-163-SINAPI 96690	Próprio	COMP.AUX-NOT-163-SINAPI 96690	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	17,85	7,14
Insumo	00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,47	14,47

				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	8,79				48,37
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**338,59**

2.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-164	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		14,49	14,49
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0894000	0,0000000	0,57	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1305000	0,0000000	32,27	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1305000	0,0000000	25,57	3,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-164-	Próprio	COMP.AUX-NOT-164-SINAPI 96652	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,55	3,02
Insumo	00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,88	3,88
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,22				17,71
						Quant. =>	**34,0000000**	**Preço Total =>**	**602,14**

2.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-165	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		9,79	9,79
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0483000	0,0000000	0,57	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705000	0,0000000	32,27	2,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705000	0,0000000	25,57	1,80
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-165-	Próprio	COMP.AUX-NOT-165-SINAPI 105230	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	4,07	1,62
Insumo	00036327	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,08	4,08
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	2,17				11,96
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**11,96**

2.15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-166	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		11,43	11,43
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0546000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797000	0,0000000	32,27	2,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797000	0,0000000	25,57	2,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-166-	Próprio	COMP.AUX-NOT-166-SINAPI 105231	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	4,60	1,84
Insumo	00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,96	4,96
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	2,54				13,97
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**125,73**

2.15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-167	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		10,08	10,08
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0691000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1009000	0,0000000	32,27	3,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1009000	0,0000000	25,57	2,58
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-167	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-NOT-167	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,4000000	0,0000000	5,83	2,33
Insumo	00036359	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	2,24				12,32
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**246,40**

2.15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-168	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		12,60	12,60
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0691000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1241000	0,0000000	32,27	4,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1241000	0,0000000	25,57	3,17
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-168-	Próprio	COMP.AUX-NOT-168-SINAPI 96650	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,17	2,86
Insumo	00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	2,80				15,40
						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**492,80**

2.15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-169	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		19,06	19,06
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0894000	0,0000000	0,57	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1305000	0,0000000	32,27	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1305000	0,0000000	25,57	3,33
Composição Auxiliar	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	0,4000000	0,0000000	11,47	4,58

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-169-	Próprio	COMP.AUX-NOT-169-SINAPI 96652	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	7,54	3,01
Insumo	00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,88	3,88
				MO sem LS => 4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50	
				Valor do BDI => 4,23				23,29	
					Quant. =>	**34,0000000**	**Preço Total =>**	**791,86**	

2.15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-170	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		39,58	39,58
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0973000	0,0000000	0,03	0,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2116000	0,0000000	0,57	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	0,0000000	32,27	9,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	0,0000000	25,57	7,89
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-170-	Próprio	COMP.AUX-NOT-170-SINAPI 96690	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	H	0,4000000	0,0000000	17,85	7,14
Insumo	00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,47	14,47
				MO sem LS => 8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30	
				Valor do BDI => 8,79				48,37	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**338,59**	

2.15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-294	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 20 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		12,20	12,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0931000	0,0000000	32,27	3,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0931000	0,0000000	25,57	2,38
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-294	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-294-SINAPI 103954	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	5,38	2,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	0,0000000	2,50	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0085000	0,0000000	89,79	0,76
Insumo	00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,28	3,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	79,25	0,56
				MO sem LS => 2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49	
				Valor do BDI => 2,71				14,91	
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**178,92**	

2.15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-329	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		14,04	14,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	0,0000000	32,27	3,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	0,0000000	25,57	3,01
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-329	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-329	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	6,82	2,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	0,0000000	2,50	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	0,0000000	89,79	1,12
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,45	2,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	79,25	0,84
				MO sem LS => 3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17	
				Valor do BDI => 3,12				17,16	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**34,32**	

2.15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-295	Próprio	CAP (TAMPÃO), PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	52	UN	1,0000000		20,03	20,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	0,0000000	25,57	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	0,0000000	32,27	4,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-295	Próprio	ADICIONAL NOTURNO COMP.AUX-NOT-295-SBC 52817	52	UN	0,4000000	0,0000000	7,22	2,88
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0011000	0,0000000	739,00	0,81
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0011000	0,0000000	856,00	0,94
Insumo	053616	SBC	CAP PPR VERDE 32mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,18	8,18
				MO sem LS => 3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35	
				Valor do BDI => 4,45				24,48	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24,48**	

2.15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-296	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 20 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		13,01	13,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781000	0,0000000	32,27	2,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781000	0,0000000	25,57	1,99
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-296	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-296 89430	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	4,51	1,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	0,0000000	2,50	0,06
Insumo	00038129	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,74	5,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	0,0000000	89,79	0,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	0,0000000	79,25	0,37
				MO sem LS => 2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI => 2,89				15,90	

						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**79,50**

2.15.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-297	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		16,45	16,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0906000	0,0000000	32,27	2,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0906000	0,0000000	25,57	2,31
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-297	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-297 89430	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	5,23	2,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,0000000	2,50	0,07
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,79	7,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	89,79	0,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	79,25	0,56
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43	
				Valor do BDI => 3,65				20,10	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**60,30**	

2.15.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-328	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		29,77	29,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1081000	0,0000000	32,27	3,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1081000	0,0000000	25,57	2,76
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-328	Próprio	ADICIONAL NOTURNO -COMP. MRE-AUX-NOT-328	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,4000000	0,0000000	6,24	2,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,50	0,09
Insumo	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,23	19,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,79	0,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	79,25	0,74
				MO sem LS => 2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90	
				Valor do BDI => 6,61				36,38	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**36,38**	

2.15.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-298	Próprio	UNIÃO DUPLA (LUVA DE UNIÃO), PPR, DN 20 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		7,82	7,82
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0212000	0,0000000	0,03	0,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0460000	0,0000000	0,57	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	32,27	2,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	25,57	1,71
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-298	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-298 96736	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,4000000	0,0000000	3,87	1,54
Insumo	00036320	SINAPI	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS => 1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80	
				Valor do BDI => 1,73				9,55	
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**124,15**	

2.15.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-301	Próprio	UNIÃO DUPLA (LUVA DE UNIÃO), PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		10,83	10,83
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0269000	0,0000000	0,03	0,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0586000	0,0000000	0,57	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0855000	0,0000000	32,27	2,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0855000	0,0000000	25,57	2,18
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-301	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP.AUX-NOT-301 96739	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,4000000	0,0000000	4,93	1,97
Insumo	00038441	SINAPI	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,90	3,90
				MO sem LS => 2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29	
				Valor do BDI => 2,40				13,23	
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**158,76**	

2.15.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-171	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000		11.105,20	11.105,20
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3613000	0,0000000	176,40	416,53
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2634000	0,0000000	346,19	91,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2164000	0,0000000	32,27	39,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2164000	0,0000000	25,57	31,10
Composição Auxiliar	COMP. MRE-AUX-NOT-171	Próprio	ADICIONAL NOTURNO - COMP. MRE-AUX-NOT-171	Energia Solar para Edificações	UN	0,4000000	0,0000000	70,35	28,14
Insumo	INSU. MRE - 069	Próprio	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L	Material	und	1,0000000	0,0000000	10.499,00	10.499,00
				MO sem LS => 56,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,98	
				Valor do BDI => 2.468,68				13.573,88	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13.573,88**	

2.15.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-172	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Energia Solar para Edificações		UN	1,0000000		7.336,73	7.336,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5861000	0,0000000	32,27	18,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5861000	0,0000000	25,57	14,98
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-172-	Próprio	COMP.AUX-NOT-172-SINAPI 103521	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	33,89	13,55
Insumo	00034477	SINAPI	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	0,0000000	7.289,29	7.289,29
				MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77	
				Valor do BDI =>	1.630,95				8.967,68	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**26.903,04**	

2.15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-175	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000		1.268,09	1.268,09
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	0,0000000	343,84	343,84
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	0,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	3,0000000	0,0000000	4,95	14,85
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	0,0000000	73,44	73,44
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	0,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	3,0000000	0,0000000	22,71	68,13
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	0,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	0,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	0,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	2,0000000	0,0000000	6,85	13,70
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	0,8500000	0,0000000	14,45	12,28
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,4000000	0,0000000	7,75	10,85
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	0,0000000	46,68	46,68
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	2,0000000	0,0000000	31,80	63,60
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-175 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-175 - SINAPI 102622	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		H	0,4000000	0,0000000	1.388,16	555,26
				MO sem LS =>	221,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,36	
				Valor do BDI =>	281,89				1.549,98	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.099,96**	

2.15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-180	Próprio	AQUECEDOR KOMECO 46 LITROS KO 46DI PRIME GN (INOX E WI-FI)	43,03		UN	1,0000000		7.259,44	7.259,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	0,0000000	25,57	102,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	0,0000000	32,27	129,08
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-180	Próprio	COMP.AUX-NOT-180 - CPOS/CDHU 43.03.212	43,03		UN	0,4000000	0,0000000	291,03	116,41
Insumo	INSU. MRE - 072	Próprio	Aquecedor Komeco 46 Litros Ko 46di Prime GN (inox E Wi-fi)	Material		und	1,0000000	0,0000000	6.852,00	6.852,00
				MO sem LS =>	135,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,19	
				Valor do BDI =>	1.613,77				8.873,21	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**26.619,63**	

2.15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-186	Próprio	TRITURADOR DE ALIMENTOS COLOCADO	190		UN	1,0000000		3.033,37	3.033,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0400000	0,0000000	32,27	65,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0400000	0,0000000	32,27	65,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-186-SBC-	Próprio	COMP.AUX-NOT-186-SBC-190916	190		UN	0,4000000	0,0000000	131,66	52,66
Insumo	028093	SBC	TRITURADOR DE ALIMENTOS TWEENY TRITURY ACX 50 CLASSIC	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2.849,05	2.849,05
				MO sem LS =>	64,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,05	
				Valor do BDI =>	674,31				3.707,68	
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**40.784,48**	

2.15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-354	Próprio	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 400mm MODELO EA400-T4	73		UN	1,0000000		2.962,45	2.962,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9000000	0,0000000	26,42	50,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9000000	0,0000000	33,25	63,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8780000	0,0000000	32,84	61,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8780000	0,0000000	25,11	47,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	6,8950000	0,0000000	0,77	5,30
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,5000000	0,0000000	238,22	357,33
Insumo	002227	SBC	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 400mm MODELO EA400-T4	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2.376,00	2.376,00
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m DAY BRASIL	Material		M	1,3830000	0,0000000	1,19	1,64
				MO sem LS =>	72,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,66	
				Valor do BDI =>	658,55				3.621,00	

						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.621,00**
3			**ELÉTRICA**						**1.112.955,33**
3.1			**CABOS ELÉTRICOS**						**499.138,60**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-516	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		6,16	6,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	33,25	0,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	26,42	0,76
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-516 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-516 - SINAPI 91926	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	M	0,4000000	0,0000000	1,72	0,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,35	0,05
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,99	3,71
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	1,36				7,52
						Quant. =>	**3.350,0000000**	**Preço Total =>**	**25.192,00**
3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-517	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 4MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		9,45	9,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	33,25	1,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	26,42	1,03
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-517 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-517 - SINAPI 91928	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,4000000	0,0000000	2,32	0,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,35	0,05
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	4,96	6,16
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,10				11,55
						Quant. =>	**9.900,0000000**	**Preço Total =>**	**114.345,00**
3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-519	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 6MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		13,15	13,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	33,25	1,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	26,42	1,34
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-519 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-519 - SINAPI 91930	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	M	0,4000000	0,0000000	3,03	1,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,35	0,05
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	7,13	8,86
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	2,92				16,07
						Quant. =>	**1.450,0000000**	**Preço Total =>**	**23.301,50**
3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-520	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 10MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		23,31	23,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	0,0000000	33,25	2,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	0,0000000	26,42	2,00
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-520 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-520 - SINAPI 91932	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	M	0,4000000	0,0000000	4,52	1,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,35	0,05
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	13,63	16,94
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	5,18				28,49
						Quant. =>	**3.050,0000000**	**Preço Total =>**	**86.894,50**
3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 16MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		33,08	33,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	0,0000000	33,25	3,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	0,0000000	26,42	3,01
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-521 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-521 - ORSE 9204	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	M	0,4000000	0,0000000	6,80	2,72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,35	0,05
Insumo	6548	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,2434000	0,0000000	18,91	23,51
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	7,35				40,43
						Quant. =>	**160,0000000**	**Preço Total =>**	**6.468,80**
3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-522	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 95MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	78	m	1,0000000		146,99	146,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	0,0000000	26,42	9,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	0,0000000	33,25	11,97

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-522 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-522 - ORSE 7918	78		m	0,4000000	0,0000000	21,48	8,59
Insumo	4120	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material		m	1,0200000	0,0000000	114,63	116,92
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87	
				Valor do BDI =>	32,67				179,66	
						Quant. =>	**730,0000000**	**Preço Total =>**	**131.151,80**	

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-523	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², RÍGIDO, CLASSE II, COBRE ELETROLÍTICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	1,0000000		76,76	76,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	0,0000000	33,25	1,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	0,0000000	26,42	0,87
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-523 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-523 - SINAPI 96977	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	0,4000000	0,0000000	1,97	0,78
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	0,0000000	70,49	74,01
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89	
				Valor do BDI =>	17,06				93,82	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**18.764,00**	

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-524	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 3 VIAS, 2,5MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	75		m	1,0000000		19,06	19,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1100000	0,0000000	26,42	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1100000	0,0000000	33,25	3,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-524 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-524 - ORSE 14070	75		m	0,4000000	0,0000000	6,55	2,62
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	0,0000000	9,70	9,89
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00	
				Valor do BDI =>	4,23				23,29	
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**3.493,50**	

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 2,5MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78		un	1,0000000		2,89	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	0,0000000	33,25	1,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-525 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-525 - ORSE 8006	78		un	0,4000000	0,0000000	1,33	0,53
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0330000	0,0000000	2,67	0,08
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	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	0,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	
				Valor do BDI =>	0,64				3,53	
						Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**1.765,00**	

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-526	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78		un	1,0000000		3,18	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	0,0000000	33,25	1,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-526 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-526 - ORSE 8007	78		un	0,4000000	0,0000000	1,33	0,53
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0330000	0,0000000	2,67	0,08
Insumo	00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material		un	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	
				Valor do BDI =>	0,70				3,88	
						Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**3.880,00**	

3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 6MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78		un	1,0000000		3,41	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	0,0000000	33,25	1,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-527 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-527 - ORSE 7925	78		un	0,4000000	0,0000000	1,33	0,53
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0330000	0,0000000	2,67	0,08
Insumo	00001573/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material		un	1,0000000	0,0000000	1,47	1,47
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	
				Valor do BDI =>	0,75				4,16	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**832,00**	

3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-528	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78		UND	1,0000000		3,53	3,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	0,0000000	33,25	1,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-528 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-528 - ORSE 7926	78		UND	0,4000000	0,0000000	1,33	0,53
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0330000	0,0000000	2,67	0,08
Insumo	00001574/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material		un	1,0000000	0,0000000	1,59	1,59
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	
				Valor do BDI =>	0,78				4,31	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**862,00**	

3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-529	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 16MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78		un	1,0000000		3,86	3,86

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	0,0000000	33,25	1,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-529 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-529 - ORSE 7927	78		un	0,4000000	0,0000000	1,33	0,53
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0430000	0,0000000	2,67	0,11
Insumo	00001575/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material		un	1,0000000	0,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	
				Valor do BDI =>	0,85				4,71	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**235,50**	

3.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-530	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE PVC OU NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, 20,5 MM, INCLUSO A FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	15		UN	1,0000000		15,25	15,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-530 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-530 - EMOP 15.004.0710-A	15		UN	0,4000000	0,0000000	9,97	3,98
Insumo	11850	EMOP	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON, PARA AMARRA CAO DE CABOS TELEFONICOS, COM UTIL. DE P REGOS OU PARAFUSOS P/FIXACAO, D=20,5MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79	
				Valor do BDI =>	3,39				18,64	
						Quant. =>	**850,0000000**	**Preço Total =>**	**15.844,00**	

3.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-531	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO SAPATA PARA ATERRAMENTO (CONEXÃO) DE CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50MM² EM LEITO DE CABOS, INCLUSO A FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		39,97	39,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2130000	0,0000000	33,25	7,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2130000	0,0000000	26,42	5,62
Composição Auxiliar	12567	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino (fornecimento e colocação)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado		un	1,0000000	0,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	12495	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	Pontos de Suprimento de Telefone		un	1,0000000	0,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-531 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-531 - COMP. MRE - 1065	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	12,70	5,08
Insumo	045225	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,90	13,90
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97	
				Valor do BDI =>	8,88				48,85	
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**7.327,50**	

3.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-668	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSO 3 DISJUNTORES DE 40A, 2 TOMADAS INDUSTRIAIS 3P+T (16A), 4 TOMADAS 20A (220V), INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	CANTEIRO DE OBRAS		UN	1,0000000		235,31	235,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-668 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-668 - AGESUL 101003176	CANTEIRO DE OBRAS		UN	0,4000000	0,0000000	59,67	23,86
Insumo	6493	AGESUL	QUADRO PARA CANTEIRO DE OBRAS DE 3X40A, STECK OU SIMILAR, CONTENDO: 2 TOMADAS N4049, 3P+T 16A 220250V, 4 TOMADAS NBR 20A 127V, 1 DISJUNTOR SDD63C40 E PRENSA CABO PG21 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material		UN	0,2000000	0,0000000	758,92	151,78
				MO sem LS =>	27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44	
				Valor do BDI =>	52,30				287,61	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**862,83**	

3.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-669	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA OBRA PROVISÓRIA, 4 TOMADAS (2P+T) 20A, INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	SEDOP		un	1,0000000		83,27	83,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	26,42	13,21
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-669 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-669 - SEDOP 171057	SEDOP		un	0,4000000	0,0000000	46,46	18,58
Insumo	E00656	SEDOP	Regua de 04 tomadas	Material		un	1,0000000	0,0000000	18,23	18,23
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72	
				Valor do BDI =>	18,51				101,78	
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.017,80**	

3.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-670	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 3 VIAS, 4MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	705		M	1,0000000		29,79	29,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2080000	0,0000000	26,42	5,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2080000	0,0000000	33,25	6,91
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-670 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-670 - AGETOP 70560	705		M	0,4000000	0,0000000	12,40	4,96
Insumo	3830	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	Material		m	1,0200000	0,0000000	12,19	12,43
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70	
				Valor do BDI =>	6,62				36,41	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**7.282,00**	

3.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-671	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 4 VIAS, 10MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	86		M	1,0000000		81,00	81,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1200000	0,0000000	33,25	3,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1200000	0,0000000	26,42	3,17

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-671 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-671 - ORSE 10852	86		M	0,4000000	0,0000000	57,86	23,14
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	0,0000000	50,70	50,70
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28	
				Valor do BDI =>	18,00				99,00	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**9.900,00**	

3.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-672	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ILUMINAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, 18W, 4000K, IP-65, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	60		UN	1,0000000		97,07	97,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	0,0000000	26,42	21,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	0,0000000	33,25	26,60
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-672 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-672 - SBC 60496	60		UN	0,4000000	0,0000000	47,73	19,09
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,0000000	1,32	0,13
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	26,79	26,79
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,92	1,84
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	0,0000000	2,84	1,49
				MO sem LS =>	21,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,94	
				Valor do BDI =>	21,57				118,64	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**3.559,20**	

3.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-673	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA PASSA CABOS PARA EVENTOS, 2 CANAIS, USO INTERNO E EXTERNO, QUE SUPORTE TRAFEGO DE PESSOAS E VEÍCULOS, COMPRIMENTO 1 METRO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	331		m	1,0000000		289,70	289,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	0,0000000	33,25	6,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-673 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-673 - ORSE 3435	331		m	0,4000000	0,0000000	206,93	82,77
Insumo	INSU. MRE - 055	Próprio	Lombada passa cabos, 2 canais, 6,5 kg, 0,9 metros	Material		UND	1,0000000	0,0000000	195,00	195,00
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48	
				Valor do BDI =>	64,40				354,10	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**7.082,00**	

3.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-674	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, CURVA C, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000		140,40	140,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3814190	0,0000000	33,25	12,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3814190	0,0000000	26,42	10,07
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-674 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-674 - SINAPI 93672	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos. Disiuntores. Contatores e		UN	0,4000000	0,0000000	22,75	9,10
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	102,49	102,49
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	0,0000000	2,02	6,06
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46	
				Valor do BDI =>	31,21				171,61	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**514,83**	

3.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-675	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 32A, CURVA C, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000		23,75	23,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0877910	0,0000000	33,25	2,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0877910	0,0000000	26,42	2,31
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-675 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-675 - SINAPI 93657	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos. Disiuntores. Contatores e		UN	0,4000000	0,0000000	5,22	2,08
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,59	14,59
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	0,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39	
				Valor do BDI =>	5,27				29,02	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**58,04**	

3.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-677	Próprio	ADAPT - ORSE (8070) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 25MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	78		m	1,0000000		41,76	41,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1700000	0,0000000	26,42	4,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1700000	0,0000000	33,25	5,65
Insumo	4116	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material		m	1,0200000	0,0000000	31,00	31,62
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33	
				Valor do BDI =>	9,28				51,04	
						Quant. =>	**550,0000000**	**Preço Total =>**	**28.072,00**	

3.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-678	Próprio	ADAPT - ORSE (12457) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 95MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78		un	1,0000000		20,27	20,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0600000	0,0000000	33,25	1,99
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-678 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-678 - ORSE 12457	78		un	0,4000000	0,0000000	1,99	0,79
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0730000	0,0000000	2,67	0,19
Insumo	13278	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	Material		un	1,0000000	0,0000000	17,30	17,30
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95	
				Valor do BDI =>	4,50				24,77	

						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**247,70**

3.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-681	Próprio	ADAPT - ORSE (7922) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 25MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	un	1,0000000		5,05	5,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	33,25	1,66
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-681 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-681 - ORSE 7922	78	un	0,4000000	0,0000000	1,66	0,66
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	0,0000000	2,67	0,11
Insumo	00001576/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,62	2,62
				MO sem LS => 0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79	
				Valor do BDI => 1,12				6,17	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**185,10**	

3.2			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**53.325,21**
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-532	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONSOLIDAÇÃO DE CABOS DE REDE (CP) DESCARREGADO COM 24 PORTAS RJ45 (CAT.6), QUE PERMITA A EXPANÇÃO ATÉ 96 PORTAS, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		1.312,21	1.312,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3398000	0,0000000	26,42	114,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	0,0000000	33,25	192,39
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-532 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-532 - COMP. MRE - 1065	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	307,04	122,81
Insumo	INSU. MRE - 053	Próprio	Ponto de consolidação de cabos de rede (CP) descarregado com 24 portas RJ45 expansivel	Material	UND	1,0000000	0,0000000	846,36	846,36
Insumo	098747	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,30	1,80
Insumo	008539	SBC	PORCA ACO INOXIDAVEL 3/8" PASSIVADO	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,40	2,40
Insumo	098752	SBC	LEITO - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	UN	1,4000000	0,0000000	21,52	30,12
Insumo	212	ORSE	Arruela de pressão 3/8"	Material	un	6,0000000	0,0000000	0,28	1,68
				MO sem LS => 142,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,26	
				Valor do BDI => 291,70				1.603,91	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.207,82**	

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ-45 TIPO FÊMEA, CATEGORIA 6, INCLUSO MÃO DE OBRA.	69,03	UN	1,0000000		44,09	44,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	33,25	4,98
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-533 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-533 - CPOS 69.03.340	69,03	UN	0,4000000	0,0000000	4,98	1,99
Insumo	P.13.000.050036	CPOS/CDHU	Conector RJ-45, fêmea, categoria 6, ref. 50491 fabricação Policom, 6150 47 Pial Plus fabricação Legrand, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,12	37,12
				MO sem LS => 2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39	
				Valor do BDI => 9,80				53,89	
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**3.233,40**	

3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	90	un	1,0000000		11,77	11,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	26,42	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	33,25	3,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-534 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-534 - ORSE 11242	90	un	0,4000000	0,0000000	5,96	2,38
Insumo	12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,43	3,43
				MO sem LS => 2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73	
				Valor do BDI => 2,61				14,38	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.438,00**	

3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE UTP, 4 PARES TRANÇADOS, CATEGORIA 6, INCLUSO MÃO DE OBRA.	90	m	1,0000000		19,45	19,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	33,25	4,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	26,42	3,69
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-535 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-535 - ORSE 7138	90	m	0,4000000	0,0000000	8,34	3,33
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	0,0000000	4,75	4,98
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	0,0000000	28,00	2,80
				MO sem LS => 3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83	
				Valor do BDI => 4,32				23,77	
					Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**3.565,50**	

3.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-536	Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO APARENTE COM CABO UTP 4 PARES CAT. 6 LSZH, EXCLUSIVE CANALETA	90	pt	1,0000000		529,16	529,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	26,42	79,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	33,25	99,75
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-536 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-536 - ORSE 13407	90	pt	0,4000000	0,0000000	179,01	71,60
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	2,0000000	0,0000000	39,80	79,60
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	2,0000000	0,0000000	2,85	5,70
Insumo	00039599/SINAPI	ORSE	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento lszh	Material	m	25,0000000	0,0000000	7,73	193,25
				MO sem LS => 82,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,34	
				Valor do BDI => 117,63				646,79	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**12.935,80**	

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-538	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT.6 COM 2,50 METROS	90		un	1,0000000		49,40	49,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	0,0000000	33,25	6,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-538 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-538 - COMP. MRE - 082	90		un	0,4000000	0,0000000	11,67	4,66
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material		un	1,0000000	0,0000000	33,07	33,07
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32	
				Valor do BDI =>	10,98				60,38	
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**603,80**	

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-539	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO FECHADO 12U X 570MM, 19 POLEGADAS	90		un	1,0000000		704,97	704,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	26,42	52,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	33,25	66,50
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-539 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-539 -COMP-MRE-213	90		un	0,4000000	0,0000000	119,34	47,73
Insumo	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material		un	1,0000000	0,0000000	537,90	537,90
				MO sem LS =>	54,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,89	
				Valor do BDI =>	156,71				861,68	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.723,36**	

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-540	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO PATCH PANEL 24 PORTAS COMPLETO, CATEGORIA 6	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	1,0000000		1.173,02	1.173,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,7864000	0,0000000	33,25	192,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,3398000	0,0000000	26,42	114,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-540 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-540 - SINAPI 98302	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	0,4000000	0,0000000	307,04	122,81
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	743,17	743,17
				MO sem LS =>	142,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,26	
				Valor do BDI =>	260,76				1.433,78	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.867,56**	

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070772	AGETOP CIVIL	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS (ETHERNET), CAT. 6	707		Un	1,0000000		36,62	36,62
Insumo	3904	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Material		un	1,0000000	0,0000000	36,62	36,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	8,14				44,76	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.238,00**	

3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-352	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO E PONTO DE REDE COM FITA ROTULADORA (ORIGEM E DESTINO)	63		UN	1,0000000		12,90	12,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3550000	0,0000000	33,25	11,80
Insumo	036523	SBC	FITA ROTULADORA EM VINIL AUTO LAMINADO PARA IDENTIFICACAO DE FIOS E CABOS 38,10mm x 4,27m	Material		UN	0,0023000	0,0000000	478,82	1,10
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05	
				Valor do BDI =>	2,86				15,76	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**788,00**	

3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-543	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 4 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSO FIXAÇÃO EM RACK 19"	1608		und	1,0000000		485,45	485,45
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	0,0000000	28,91	4,33
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-543 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-543 - COMP. MRE - 201	1608		und	0,4000000	0,0000000	4,33	1,73
Insumo	052078	IOPES	KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	479,39	479,39
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96	
				Valor do BDI =>	107,91				593,36	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.186,72**	

3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-544	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EMENDA POR FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSA MÃO DE OBRA, COMPONENTES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		94,23	94,23
Insumo	MRE-Cotação-01	Próprio	Fornecimento, substituição e instalação de emenda por fusão de fibra óptica, inclusa mão de obra, componentes e acessórios.	Serviços		und	1,0000000	0,0000000	94,23	94,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	20,94				115,17	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**2.303,40**	

3.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-545	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 6 PORTAS, SC/SC/LC, INCLUSO TAMPA, PIGTAILS ACOPLADORES E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		691,84	691,84
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-545 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-545 - COMP. MRE - 1067	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	177,53	71,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6650000	0,0000000	26,42	70,40
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6650000	0,0000000	40,20	107,13
Insumo	INSU. MRE - 054	Próprio	Distribuidor interno óptico (DIO) 6 portas, SC/SC/LC, incluso tampa, pigtails acopladores	Material		UND	1,0000000	0,0000000	443,30	443,30
				MO sem LS =>	85,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,48	
				Valor do BDI =>	153,79				845,63	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**4.228,15**	

3.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-546	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FO - PADRÃO MONOMODO (USO INTERNO OU EXTERNO)	59	M	1,0000000		28,00	28,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	26,42	4,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	33,25	5,12
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-546 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-546 - COMP. MRE - 086	59	M	0,4000000	0,0000000	9,18	3,67
Insumo	036477	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 4Fo INT/EXT	Material	M	1,0500000	0,0000000	14,43	15,15
				MO sem LS => 4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21	
				Valor do BDI => 6,22				34,22	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.422,00**	

3.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-547	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FO - PADRÃO MULTIMODO (USO INTERNO OU EXTERNO)	59	M	1,0000000		31,50	31,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	33,25	5,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	26,42	4,06
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-547 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-547 - COMP. MRE - 087	59	M	0,4000000	0,0000000	9,18	3,67
Insumo	036474	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 4Fo INT/EXT	Material	M	1,0500000	0,0000000	17,77	18,65
				MO sem LS => 4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21	
				Valor do BDI => 7,00				38,50	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.850,00**	

3.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-548	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M (USO INTERNO)	59	UN	1,0000000		64,20	64,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3200000	0,0000000	26,42	8,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3200000	0,0000000	33,25	10,64
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-548 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-548 - COMP. MRE - 096	59	UN	0,4000000	0,0000000	19,09	7,63
Insumo	036498	SBC	FIBRA OPTICA - CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTORES (LC/LC) 2,5m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,48	37,48
				MO sem LS => 8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77	
				Valor do BDI => 14,27				78,47	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**784,70**	

3.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-549	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"	97	UND	1,0000000		65,75	65,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,25	6,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-549 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-549 - COMP. MRE - 083	97	UND	0,4000000	0,0000000	11,93	4,77
Insumo	320	ORSE	Bucha de nylon s-10	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,18	0,36
Insumo	14897	ORSE	Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	Material	un	1,0000000	0,0000000	48,69	48,69
				MO sem LS => 5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48	
				Valor do BDI => 14,61				80,36	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**803,60**	

3.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-550	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19 POLEGADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		22,84	22,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	33,25	3,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	26,42	2,64
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-550 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-550 - COMP. MRE - 199	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	5,96	2,38
Insumo	MATED-12111	SETOP	TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	14,50	14,50
				MO sem LS => 2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73	
				Valor do BDI => 5,07				27,91	
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**418,65**	

3.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-551	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), 10 AMPERES, PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		110,81	110,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1833333	0,0000000	33,25	6,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0916666	0,0000000	26,42	2,42
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-551 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-551 - COMP. MRE - 200	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	8,51	3,40
Insumo	MATED-12107	SETOP	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	Material	un	1,0000000	0,0000000	98,90	98,90
				MO sem LS => 3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97	
				Valor do BDI => 24,63				135,44	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**270,88**	

3.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-353	Próprio	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE FIBRA ÓPTICA	59	UN	1,0000000		110,00	110,00
Insumo	012017	SBC	FIBRA OPTICA - CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA NI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	110,00	110,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 24,45				134,45	
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**2.016,75**	

3.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-554	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO DUPLA FACE PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		6,18	6,18

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	0,0000000	40,20	1,20
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-554 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-554 - IOPES 160839	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	1,20	0,48
Insumo	048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	Material	M	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60	
				Valor do BDI => 1,37				7,55	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**377,50**	

3.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-555	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM PORGA GAIOLA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, 12MM E ROSCA M5, INCLUSO MÃO DE OBRA.	718	un	1,0000000		1,69	1,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	0,0000000	26,42	0,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	0,0000000	33,25	0,21
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-555 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-555 - AGETOP CIVIL 71838	718	un	0,4000000	0,0000000	0,38	0,15
Insumo	3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	
				Valor do BDI => 0,37				2,06	
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**412,00**	

3.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-682	Próprio	ADAPT SBC (059639) - FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO FECHADO 6U X 570MM, 19 POLEGADAS	59	UN	1,0000000		531,48	531,48
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	0,0000000	40,20	18,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	0,0000000	26,42	12,39
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-682 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-682 - SBC 59639	59	UN	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24
Insumo	006635	SBC	RACK - MINI RACK DE PAREDE 6Ux450mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	469,00	469,00
				MO sem LS => 21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,48	
				Valor do BDI => 118,14				649,62	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**649,62**	

3.3			**QUADROS ELÉTRICOS**						**77.173,69**
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE - 1037	Próprio	MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO "QD.PA.TL.3P4", TIPO SOBREPOR, COM 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A, 4 PROTETORES CONTRA SURTOS (DPS), 10 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A, 76 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 16A, 08 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 32A, 05 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 32A, 04 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 63ª, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A, 40 DISPOSITIVOS DR DE 25A, 40 DISPOSITIVOS DR DE 25A, DENTRE OUTROS COMPONENTES, LOCALIZADO NO 3° PAVIMENTO DO PALÁCIO ITAMARATY, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES, BARRAMENTOS, CABOS, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		38.272,83	38.272,83
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0190000	0,0000000	805,21	15,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2000000	0,0000000	33,25	372,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8000000	0,0000000	32,84	91,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2000000	0,0000000	26,42	110,96
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	76,0000000	0,0000000	17,89	1.359,64
Composição Auxiliar	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	10,0000000	0,0000000	17,89	178,90
Composição Auxiliar	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	4,0000000	0,0000000	118,95	475,80
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	8,0000000	0,0000000	123,59	988,72
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1083	Próprio	ADAPT - SBC (064410) - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	64	UN	1,0000000	0,0000000	207,61	207,61
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1082	Próprio	ADAPT - SBC (065453) - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	65	UN	1,0000000	0,0000000	1.030,97	1.030,97
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1077	Próprio	ADAPT - AGETOP CIVIL (070261) - BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	702	m	15,0000000	0,0000000	207,69	3.115,35
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1078	Próprio	ADAPT - AGETOP CIVIL (070270) - BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	702	m	15,0000000	0,0000000	118,37	1.775,55
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1087	Próprio	ADAPT - CPOS/CDHU (37.20.010) - Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	37,2	UN	12,0000000	0,0000000	47,81	573,72
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1084	Próprio	ADAPT - ORSE (7996) - Dispositivo bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	79	un	40,0000000	0,0000000	314,30	12.572,00
Composição Auxiliar	106264	SINAPI	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	Quadros de automação de bombas	M	4,0000000	0,0000000	34,02	136,08
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	50,0000000	0,0000000	5,48	274,00
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	200,0000000	0,0000000	8,53	1.706,00
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	50,0000000	0,0000000	11,94	597,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1093	Próprio	ADAPT - ORSE (7925) - Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	78	un	50,0000000	0,0000000	2,88	144,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1092	Próprio	ADAPT - ORSE (8007) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	78	un	200,0000000	0,0000000	2,65	530,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1091	Próprio	ADAPT - ORSE (8006) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	78	un	200,0000000	0,0000000	2,36	472,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1090	Próprio	ADAPT - ORSE (12457) - Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	78	un	12,0000000	0,0000000	19,48	233,76
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1089	Próprio	ADAPT - ORSE (12458) - Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	78	un	2,0000000	0,0000000	11,30	22,60
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1085	Próprio	ADAPT - ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação	90	un	300,0000000	0,0000000	1,14	342,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1086	Próprio	ADAPT - SBC (063584) - IDENTIFICÃO DE CONDUTORES COM FITA ROTULADORA EM VINIL	63	UN	100,0000000	0,0000000	12,90	1.290,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1079	Próprio	ADAPT - AGETOP CIVIL (072205) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, 225A, DIMENSÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO	722	Un	1,0000000	0,0000000	1.731,38	1.731,38
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1081	Próprio	ADAPT - SBC (059531) - CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	59	M	4,0000000	0,0000000	73,93	295,72
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1094	Próprio	ADAPT - CPOS/CDHU (37.19.020) - Transformador de corrente 200-5 A até 600-5 A, janela	37,19	UN	3,0000000	0,0000000	324,52	973,56

Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1088	Próprio	ADAPT - ORSE (11039) - Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	168		un	100,0000000	0,0000000	0,94	94,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1080	Próprio	ADAPT - ORSE (9816) - Arruela lisa zincada d=1/4"	78		un	100,0000000	0,0000000	0,64	64,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1039	Próprio	Montagem, fornecimento e instalação de multimedidor de grandezas elétricas em quadro elétrico de distribuição.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000	0,0000000	2.663,35	2.663,35
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1095	Próprio	ADAPT - SEDOP (171072) - Terminal de compressão em latão 10mm2	SEDOP		un	30,0000000	0,0000000	6,50	195,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1096	Próprio	ADAPT - ORSE (7922) - Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	78		un	30,0000000	0,0000000	4,39	131,70
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1112	Próprio	ADAPT - ORSE (12453) - Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	79		un	4,0000000	0,0000000	238,69	954,76
Composição Auxiliar	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	8,0000000	0,0000000	21,67	173,36
Composição Auxiliar	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	8,0000000	0,0000000	247,90	1.983,20
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1113	Próprio	ADAPT - ORSE (8067) - Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor - h = 1,7 a 1,9m	168		h	1,0000000	0,0000000	396,50	396,50
				MO sem LS =>	2.887,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.887,76	
				Valor do BDI =>	8.508,05				46.780,88	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**46.780,88**	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 1040	Próprio	MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO "QD.PA.TL.3P5 (EVENTO)", COM 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A, 4 PROTETORES CONTRA SURTOS (DPS), 08 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A, 12 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 16A, 8 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 20A, 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 32A, 12 DISPOSITIVOS DR DE 25A, LOCALIZADO NO 3° PAVIMENTO DO PALÁCIO ITAMARATY, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES, BARRAMENTOS, CABOS, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		19.031,88	19.031,88
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1077	Próprio	ADAPT - AGETOP CIVIL (070261) - BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	702		m	4,0000000	0,0000000	207,69	830,76
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1078	Próprio	ADAPT - AGETOP CIVIL (070270) - BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	702		m	4,0000000	0,0000000	118,37	473,48
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1079	Próprio	ADAPT - AGETOP CIVIL (072205) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, 225A, DIMENSÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO	722		Un	1,0000000	0,0000000	1.731,38	1.731,38
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0190000	0,0000000	805,21	15,29
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1080	Próprio	ADAPT - ORSE (9816) - Arruela lisa zincada d=1/4"	78		un	100,0000000	0,0000000	0,64	64,00
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	50,0000000	0,0000000	5,48	274,00
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	100,0000000	0,0000000	8,53	853,00
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	30,0000000	0,0000000	11,94	358,20
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1081	Próprio	ADAPT - SBC (059531) - CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	59		M	3,0000000	0,0000000	73,93	221,79
Composição Auxiliar	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	8,0000000	0,0000000	17,89	143,12
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	12,0000000	0,0000000	17,89	214,68
Composição Auxiliar	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	8,0000000	0,0000000	18,93	151,44
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1083	Próprio	ADAPT - SBC (064410) - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	64		UN	1,0000000	0,0000000	207,61	207,61
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	2,0000000	0,0000000	123,59	247,18
Composição Auxiliar	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	4,0000000	0,0000000	118,95	475,80
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1084	Próprio	ADAPT - ORSE (7996) - Dispositivo bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	79		un	12,0000000	0,0000000	314,30	3.771,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,2000000	0,0000000	33,25	372,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,8600000	0,0000000	32,84	126,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,2000000	0,0000000	26,42	110,96
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1085	Próprio	ADAPT - ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação	90		un	200,0000000	0,0000000	1,14	228,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1086	Próprio	ADAPT - SBC (063584) - IDENTIFICÃO DE CONDUTORES COM FITA ROTULADORA EM VINIL	63		UN	50,0000000	0,0000000	12,90	645,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1087	Próprio	ADAPT - CPOS/CDHU (37.20.010) - Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	37,2		UN	12,0000000	0,0000000	47,81	573,72
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1039	Próprio	Montagem, fornecimento e instalação de multimedidor de grandezas elétricas em quadro elétrico de distribuição.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000	0,0000000	2.663,35	2.663,35
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1088	Próprio	ADAPT - ORSE (11039) - Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	168		un	100,0000000	0,0000000	0,94	94,00
Composição Auxiliar	106264	SINAPI	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	Quadros de automação de bombas		M	2,0000000	0,0000000	34,02	68,04
Composição Auxiliar	3303	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento	Conversão InfoWOrca		un	10,0000000	0,0000000	2,62	26,20
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1097	Próprio	ADAPT - ORSE (7927) - Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	78		un	10,0000000	0,0000000	3,33	33,30
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1091	Próprio	ADAPT - ORSE (8006) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	78		un	30,0000000	0,0000000	2,36	70,80
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1092	Próprio	ADAPT - ORSE (8007) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	78		un	150,0000000	0,0000000	2,65	397,50
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1093	Próprio	ADAPT - ORSE (7925) - Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	78		un	50,0000000	0,0000000	2,88	144,00
Composição Auxiliar	37.19.020	CPOS/CDHU	Transformador de corrente 200-5 A até 600-5 A, janela	37,19		UN	3,0000000	0,0000000	332,48	997,44
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1098	Próprio	ADAPT - ORSE (13621) - Tomada industrial externa 2P + T, 20A	93		un	12,0000000	0,0000000	90,09	1.081,08
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1041	Próprio	Fornecimento e instalação de tomada industrial tipo sobrepor, 5 polos (3P+N+T) 32 amperes, conforme projeto elétrico, incluso a mão de obra, conexões e acessórios.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	2,0000000	0,0000000	108,22	216,44
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1113	Próprio	ADAPT - ORSE (8067) - Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor - h = 1,7 a 1,9m	168		h	1,0000000	0,0000000	396,50	396,50
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1114	Próprio	ADAPT - ORSE (13126) - SUPORTE DE PISO PARA FIXAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	115		un	1,0000000	0,0000000	363,23	363,23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	11,2000000	0,0000000	23,15	259,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,8000000	0,0000000	23,15	64,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,2000000	0,0000000	15,65	65,73
				MO sem LS =>	1.912,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.912,84	
				Valor do BDI =>	4.230,78				23.262,66	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23.262,66**	

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 1043	Próprio	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A, LOCALIZADO NO QUADRO EXISTENTE "QGTB-2 (1°SS) ", LOCALIZADO NO 1° SUBSOLO DO ANEXO I, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, REFORMA DOS MÓDULOS, CONEXÕES, BARRAMENTOS CABOS, IDENTIFICAÇÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		5.833,39	5.833,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	26,42	32,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	33,25	40,64
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1089	Próprio	ADAPT - ORSE (12458) - Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	78	un	1,0000000	0,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1090	Próprio	ADAPT - ORSE (12457) - Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	78	un	12,0000000	0,0000000	19,48	233,76
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1103	Próprio	ADAPT - CPOS/CDHU (04.19.060) - Remoção de disjuntor termomagnético	4,19	UN	1,0000000	0,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1104	Próprio	ADAPT - CPOS/CDHU (04.22.020) - Remoção de terminal ou conector para cabos	4,22	UN	12,0000000	0,0000000	6,60	79,20
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1100	Próprio	ADAPT - SIURB (9050017) - REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	Edificação	M	30,0000000	0,0000000	7,98	239,40
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1086	Próprio	ADAPT - SBC (063584) - IDENTIFICÃO DE CONDUTORES COM FITA ROTULADORA EM VINIL	63	UN	12,0000000	0,0000000	12,90	154,80
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1085	Próprio	ADAPT - ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação	90	un	30,0000000	0,0000000	1,14	34,20
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1099	Próprio	ADAPT - ORSE (7918) - Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	78	m	20,0000000	0,0000000	138,40	2.768,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1077	Próprio	ADAPT - AGETOP CIVIL (070261) - BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	702	m	2,0000000	0,0000000	207,69	415,38
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1087	Próprio	ADAPT - CPOS/CDHU (37.20.010) - Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	37,2	UN	6,0000000	0,0000000	47,81	286,86
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1088	Próprio	ADAPT - ORSE (11039) - Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	168	un	50,0000000	0,0000000	0,94	47,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1080	Próprio	ADAPT - ORSE (9816) - Arruela lisa zincada d=1/4"	78	un	50,0000000	0,0000000	0,64	32,00
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1102	Próprio	ADAPT - IOPES (152011) - Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 95 mm2	78	un	5,0000000	0,0000000	45,35	226,75
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1101	Próprio	ADAPT - IOPES (152007) - Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2	78	un	2,0000000	0,0000000	33,94	67,88
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 832	Próprio	Adapt - ORSE (428) - Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	78	un	50,0000000	0,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1105	Próprio	Adapt - ORSE (428) - Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	78	un	50,0000000	0,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1106	Próprio	ADAPT - ORSE (12506) - Arruela de lisa 3/8"	78	un	50,0000000	0,0000000	0,71	35,50
Composição Auxiliar	COMP. MRE - 1107	Próprio	ADAPT - ORSE (685) - Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	87	un	30,0000000	0,0000000	4,55	136,50
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	890,02	890,02
				MO sem LS => 528,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	528,14	
				Valor do BDI => 1.296,76				7.130,15	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.130,15**	

3.4			**INFRAESTRUTURA**						**478.588,13**
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-556	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	0	M	1,0000000		38,97	38,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	26,42	7,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-556 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-556 - SEINFRA C1179	0	M	0,4000000	0,0000000	17,89	7,15
Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material	M	1,0500000	0,0000000	13,27	13,93
				MO sem LS => 8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23	
				Valor do BDI => 8,66				47,63	
					Quant. =>	**130,0000000**	**Preço Total =>**	**6.191,90**	

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-557	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	0	M	1,0000000		50,21	50,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	26,42	10,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	33,25	13,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-557 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-557 - SEINFRA C1181	0	M	0,4000000	0,0000000	23,86	9,54
Insumo	I1064	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	Material	M	1,0500000	0,0000000	16,01	16,81
				MO sem LS => 10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97	
				Valor do BDI => 11,16				61,37	
					Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**15.342,50**	

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-558	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	0	M	1,0000000		85,55	85,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	26,42	15,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	33,25	19,95
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-558 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-558 - SEINFRA C1180	0	M	0,4000000	0,0000000	61,11	24,44
Insumo	I1062	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	Material	M	1,0500000	0,0000000	24,11	25,31
				MO sem LS => 16,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46	
				Valor do BDI => 19,01				104,56	
					Quant. =>	**270,0000000**	**Preço Total =>**	**28.231,20**	

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-560	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO PARAFUSOS, TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		53,81	53,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5513230	0,0000000	33,25	18,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2756615	0,0000000	26,42	7,28
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-560 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-560 - SINAPI 95801	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,4000000	0,0000000	25,61	10,24
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	0,0000000	0,41	0,82

Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	17,14	17,14
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96	
				Valor do BDI =>	11,96				65,77	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**6.577,00**	

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO PARAFUSOS, TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000		57,87	57,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5697768	0,0000000	33,25	18,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2848884	0,0000000	26,42	7,52
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-562 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-562 - SINAPI 95802	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	0,4000000	0,0000000	26,46	10,58
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	0,0000000	0,41	0,82
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,01	20,01
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37	
				Valor do BDI =>	12,86				70,73	
						Quant. =>	**130,0000000**	**Preço Total =>**	**9.194,90**	

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-563	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 3/4", INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		4,76	4,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	0,0000000	33,25	1,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	0,0000000	26,42	1,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-563 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-563 - COMP. MRE - 999	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	2,98	1,19
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	Material		un	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36	
				Valor do BDI =>	1,05				5,81	
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**1.743,00**	

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-564	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 1", INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		4,94	4,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	0,0000000	33,25	1,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	0,0000000	26,42	1,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-564 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-564 - COMP. MRE - 1000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	2,98	1,19
Insumo	MATED-17876	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	Material		un	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36	
				Valor do BDI =>	1,09				6,03	
						Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**3.015,00**	

3.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-565	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	77		un	1,0000000		83,89	83,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3700000	0,0000000	26,42	9,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3700000	0,0000000	33,25	12,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-565 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-565 - ORSE 9206	77		un	0,4000000	0,0000000	22,07	8,82
Insumo	3894	ORSE	Condulete tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material		un	1,0000000	0,0000000	53,00	53,00
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,14	
				Valor do BDI =>	18,64				102,53	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.126,50**	

3.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-567	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000		15,79	15,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	0,0000000	33,25	4,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	0,0000000	26,42	3,54
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-567 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-567 - SINAPI 91855	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	0,4000000	0,0000000	7,99	3,19
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	0,0000000	4,54	4,61
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67	
				Valor do BDI =>	3,51				19,30	
						Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**7.720,00**	

3.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-568	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000		21,31	21,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	0,0000000	33,25	4,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	0,0000000	26,42	3,93
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-568 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-568 - SINAPI 91857	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	0,4000000	0,0000000	8,88	3,55
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	0,0000000	8,74	8,88
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07	
				Valor do BDI =>	4,73				26,04	
						Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>**	**18.228,00**	

3.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-569	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4 POLEGADA, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000		12,63	12,63

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0358543	0,0000000	33,25	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0179272	0,0000000	26,42	0,47
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-569 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-569 - SINAPI 106669	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	0,4000000	0,0000000	1,66	0,66
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	0,0000000	10,15	10,31
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	2,80				15,43
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.543,00**

3.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-570	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1 POLEGADA, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	1,0000000		16,09	16,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	0,0000000	33,25	1,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	0,0000000	26,42	0,52
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-570 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-570 - SINAPI 106670	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	0,4000000	0,0000000	1,84	0,73
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	0,0000000	13,31	13,52
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	3,57				19,66
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**2.949,00**

3.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-571	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1.1/2 POLEGADAS, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	m	1,0000000		43,07	43,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	26,42	7,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-571 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-571 - ORSE 13343	77	m	0,4000000	0,0000000	17,89	7,15
Insumo	00002503/SINAPI	ORSE	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 50 mm, dn = 1 1/2", tipo sealtubo	Material	m	1,0500000	0,0000000	17,18	18,03
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI =>	9,57				52,64
						Quant. =>	**130,0000000**	**Preço Total =>**	**6.843,20**

3.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-573	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	un	1,0000000		13,47	13,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	26,42	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	33,25	3,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-573 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-573 - ORSE 11816	77	un	0,4000000	0,0000000	6,55	2,62
Insumo	8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,30	4,30
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	2,99				16,46
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**658,40**

3.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-574	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	un	1,0000000		15,02	15,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	26,42	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	33,25	3,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-574 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-574 - ORSE 11817	77	un	0,4000000	0,0000000	6,55	2,62
Insumo	8206	ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,85	5,85
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,33				18,35
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.101,00**

3.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-575	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		22,44	22,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	33,25	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	26,42	2,90
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-575 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-575 - ORSE 11817	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	6,55	2,62
Insumo	M100600390	EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,27	13,27
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	4,98				27,42
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.096,80**

3.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-577	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	un	1,0000000		16,60	16,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	26,42	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	33,25	3,65
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-577 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-577 - COMP. MRE - 1058	77	un	0,4000000	0,0000000	11,86	4,74
Insumo	005640	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 3/4" DAISA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,69				20,29
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.217,40**

3.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-578	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		14,55	14,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	33,25	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	26,42	2,90
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-578 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-578 - COMP. MRE - 1059	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	6,55	2,62
Insumo	053398	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,38	5,38
				MO sem LS => 3,00		LS => 0,00	MO com LS =>	3,00	
				Valor do BDI => 3,23				17,78	
						Quant. => 220,0000000	**Preço Total =>**	**3.911,60**	

3.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-579	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		19,73	19,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	33,25	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	26,42	2,90
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-579 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-579 - COMP. MRE - 1060	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	6,55	2,62
Insumo	053587	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 1.1/2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,56	10,56
				MO sem LS => 3,00		LS => 0,00	MO com LS =>	3,00	
				Valor do BDI => 4,38				24,11	
						Quant. => 80,0000000	**Preço Total =>**	**1.928,80**	

3.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-581	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		18,63	18,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0876794	0,0000000	26,42	2,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1753587	0,0000000	33,25	5,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-581 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-581 - COMP. MRE - 1001	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	8,14	3,25
Insumo	INSU. MRE - 003	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 20mm² (3/4").	Material	UND	1,0000000	0,0000000	7,24	7,24
				MO sem LS => 3,80		LS => 0,00	MO com LS =>	3,80	
				Valor do BDI => 4,14				22,77	
						Quant. => 130,0000000	**Preço Total =>**	**2.960,10**	

3.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-582	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		28,39	28,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0876794	0,0000000	26,42	2,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1753587	0,0000000	33,25	5,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-582 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-582 - COMP. MRE - 1002	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	20,28	8,11
Insumo	INSU. MRE - 004	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 25mm² (1").	Material	UND	1,0000000	0,0000000	12,14	12,14
				MO sem LS => 3,80		LS => 0,00	MO com LS =>	3,80	
				Valor do BDI => 6,31				34,70	
						Quant. => 150,0000000	**Preço Total =>**	**5.205,00**	

3.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-583	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		28,61	28,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0876794	0,0000000	26,42	2,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1753587	0,0000000	33,25	5,83
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-583 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-583 - COMP. MRE - 1003	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	8,14	3,25
Insumo	INSU. MRE - 002	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 40mm² (1.1/2").	Material	UND	1,0000000	0,0000000	17,22	17,22
				MO sem LS => 3,80		LS => 0,00	MO com LS =>	3,80	
				Valor do BDI => 6,36				34,97	
						Quant. => 80,0000000	**Preço Total =>**	**2.797,60**	

3.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-585	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		46,65	46,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226612	0,0000000	26,42	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2453224	0,0000000	33,25	8,15
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-585 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-585 - COMP. MRE - 1005	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	11,39	4,55
Insumo	INSU. MRE - 003	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 20mm² (3/4").	Material	UND	2,0000000	0,0000000	7,24	14,48
Insumo	INSU. MRE - 006	Próprio	Curva de 90° para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 20mm² (3/4").	Material	UND	1,0000000	0,0000000	16,23	16,23
				MO sem LS => 5,32		LS => 0,00	MO com LS =>	5,32	
				Valor do BDI => 10,37				57,02	
						Quant. => 80,0000000	**Preço Total =>**	**4.561,60**	

3.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-586	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		64,48	64,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226612	0,0000000	26,42	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2453224	0,0000000	33,25	8,15
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-586 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-586 - COMP. MRE - 1006	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	11,39	4,55
Insumo	INSU. MRE - 004	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 25mm² (1").	Material	UND	2,0000000	0,0000000	12,14	24,28
Insumo	INSU. MRE - 007	Próprio	Curva de 90° para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 25mm² (1").	Material	UND	1,0000000	0,0000000	24,26	24,26
				MO sem LS => 5,32		LS => 0,00	MO com LS =>	5,32	

				Valor do BDI =>	14,33				78,81
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**7.881,00**

3.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-587	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		112,74	112,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1226612	0,0000000	26,42	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2453224	0,0000000	33,25	8,15
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-587 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-587 - COMP. MRE - 1007	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	11,39	4,55
Insumo	INSU. MRE - 002	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 40mm² (1.1/2").	Material		UND	2,0000000	0,0000000	17,22	34,44
Insumo	INSU. MRE - 008	Próprio	Curva de 90° para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 40mm² (1.1/2").	Material		UND	1,0000000	0,0000000	62,36	62,36
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32	
				Valor do BDI =>	25,06				137,80	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**6.890,00**	

3.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-589	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 3/4 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		15,98	15,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	26,42	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	33,25	3,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-589 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-589 - COMP. MRE - 1009	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	5,96	2,38
Insumo	11102	ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material		un	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11
Insumo	S.04.000.0267	CPOS/CDHU	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	Material		CJ	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
Insumo	E.03.000.090617	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73	
				Valor do BDI =>	3,55				19,53	
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**781,20**	

3.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1 POLEGADA, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		22,11	22,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	26,42	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	33,25	3,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-590 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-590 - COMP. MRE - 1010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	5,96	2,38
Insumo	INSU. MRE - 010	Próprio	Abraçadeira tipo "D" para eletroduto, 1 polegada, em aço inoxidável	Material		UND	1,0000000	0,0000000	12,24	12,24
Insumo	S.04.000.0267	CPOS/CDHU	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	Material		CJ	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
Insumo	E.03.000.090617	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73	
				Valor do BDI =>	4,91				27,02	
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.621,20**	

3.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-591	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1.1/2 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		17,19	17,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	26,42	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	33,25	3,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-591 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-591 - COMP. MRE - 1011	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	5,96	2,38
Insumo	M100040301	EMBASA	ABRAÇADEIRA TIPO D EM ACO INOX P/ ELETRODUTO d=1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,32	7,32
Insumo	E.03.000.090617	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	S.04.000.0267	CPOS/CDHU	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	Material		CJ	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73	
				Valor do BDI =>	3,82				21,01	
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.260,60**	

3.4.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		54,85	54,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	26,42	7,92
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-593 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-593 - COMP. MRE - 1013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		M	0,4000000	0,0000000	17,89	7,15
Insumo	INSU. MRE - 012	Próprio	vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=1/4")	Material		m	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00
Insumo	INSU. MRE - 052	Próprio	Prolongador de tirante rosqueado em aço inoxidável, 1/4" x 25mm	Material		UND	1,0000000	0,0000000	11,81	11,81
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23	
				Valor do BDI =>	12,19				67,04	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**13.408,00**	

3.4.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-594	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		89,00	89,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	26,42	7,92

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-594 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-594 - COMP. MRE - 1014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4000000	0,0000000	17,89	7,15
Insumo	INSU. MRE - 013	Próprio	Vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=3/8")	Material	M	1,0000000	0,0000000	42,60	42,60
Insumo	INSU. MRE - 051	Próprio	Prolongador de tirante rosqueado em aço inoxidável, 3/8" x 25mm	Material	UND	1,0000000	0,0000000	21,36	21,36
				MO sem LS => 8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23	
				Valor do BDI => 19,78				108,78	
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**21.756,00**	

3.4.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-595	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL (PLU) EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		133,37	133,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	26,42	7,92
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-595 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-595 - COMP. MRE - 1015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4000000	0,0000000	17,89	7,15
Insumo	INSU. MRE - 014	Próprio	Eletrocalha perfurada na lateral (PLU) em aluminio, 200 x 50 mm, chapa 20.	Material	M	1,0000000	0,0000000	57,90	57,90
Insumo	INSU. MRE - 015	Próprio	Tampa para Eletrocalha 200mm com encaix 50mm, em aluminio, chapa 23	Material	M	1,0000000	0,0000000	39,15	39,15
Insumo	INSU. MRE - 016	Próprio	Tala para emenda 50 mm de eletrocalha perfurada, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	2,0000000	0,0000000	2,72	5,44
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	2,6600000	0,0000000	0,28	0,74
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	2,6600000	0,0000000	0,69	1,83
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	2,6600000	0,0000000	1,00	2,66
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	2,6600000	0,0000000	0,23	0,61
				MO sem LS => 8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23	
				Valor do BDI => 29,64				163,01	
					Quant. =>	**350,0000000**	**Preço Total =>**	**57.053,50**	

3.4.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-596	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		148,32	148,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,25	6,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-596 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-596 - COMP. MRE - 1016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	11,93	4,77
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,23	3,68
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	0,28	4,48
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	0,69	11,04
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	1,00	16,00
Insumo	INSU. MRE - 016	Próprio	Tala para emenda 50 mm de eletrocalha perfurada, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	4,0000000	0,0000000	2,72	10,88
Insumo	INSU. MRE - 017	Próprio	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	85,54	85,54
				MO sem LS => 5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48	
				Valor do BDI => 32,97				181,29	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.087,74**	

3.4.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-597	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		175,78	175,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,25	6,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-597 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-597 - COMP. MRE - 1017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	11,93	4,77
Insumo	INSU. MRE - 018	Próprio	Curva vertical externa de eletrocalha 200 x 50 mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	75,52	75,52
Insumo	INSU. MRE - 019	Próprio	Tampa para curva vertical externa de eletrocalha 200mm, ângulo 90°, com Encaixe de 50mm, contruida em aluminio, chapa 23.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	48,36	48,36
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,23	3,68
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	0,28	4,48
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	0,69	11,04
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	1,00	16,00
				MO sem LS => 5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48	
				Valor do BDI => 39,07				214,85	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**644,55**	

3.4.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-598	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		202,33	202,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	33,25	13,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	26,42	10,56
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-598 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-598 - COMP. MRE - 1018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	23,86	9,54
Insumo	INSU. MRE - 021	Próprio	Curva de inversão de eletrocalha em aluminio, 200 x 50 mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	94,57	94,57
Insumo	INSU. MRE - 022	Próprio	Tampa para curva inversão de eletrocalha 200mm com Encaixe de 50mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 23.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	39,16	39,16
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	0,28	4,48
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	0,69	11,04
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	16,0000000	0,0000000	1,00	16,00
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,23	3,68

				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	44,97				247,30
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.236,50**

3.4.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-599	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		338,27	338,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7824000	0,0000000	26,42	20,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7824000	0,0000000	33,25	26,01
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-599 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-599 - COMP. MRE - 1019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	46,68	18,67
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	25,2000000	0,0000000	0,23	5,79
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	25,2000000	0,0000000	0,69	17,38
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	25,2000000	0,0000000	1,00	25,20
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	25,2000000	0,0000000	0,28	7,05
Insumo	INSU. MRE - 023	Próprio	Tê horizontal de eletrocalha em aluminio, 200 x 50 mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	107,52	107,52
Insumo	INSU. MRE - 024	Próprio	Tampa para tê horizontal de eletrocalha 200mm com encaixe de 50mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 23.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	93,66	93,66
Insumo	INSU. MRE - 016	Próprio	Tala para emenda 50 mm de eletrocalha perfurada, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	6,0000000	0,0000000	2,72	16,32
				MO sem LS =>	21,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,46
				Valor do BDI =>	75,19				413,46
						Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**7.028,82**

3.4.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-600	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE DE LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		55,38	55,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,25	6,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-600 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-600 - COMP. MRE - 1020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	11,93	4,77
Insumo	INSU. MRE - 030	Próprio	Flange de ligação em painel para eletrocalha, 200 x 50 mm, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	13,80	13,80
Insumo	INSU. MRE - 016	Próprio	Tala para emenda 50 mm de eletrocalha perfurada, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	2,0000000	0,0000000	2,72	5,44
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	8,0000000	0,0000000	0,28	2,24
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,23	3,68
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	8,0000000	0,0000000	0,69	5,52
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	8,0000000	0,0000000	1,00	8,00
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	12,31				67,69
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**406,14**

3.4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-601	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4 POLEGADAS EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		33,43	33,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	33,25	5,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	26,42	4,06
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-601 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-601 - COMP. MRE - 1021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	23,88	9,55
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,28	1,12
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,23	1,84
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,69	2,76
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	1,00	4,00
Insumo	INSU. MRE - 025	Próprio	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4 polegadas em aluminio, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	4,98	4,98
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	7,43				40,86
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**2.451,60**

3.4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-602	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 POLEGADA EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	26,42	4,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	33,25	5,12
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-602 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-602 - COMP. MRE - 1022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	9,18	3,67
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,28	1,12
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,23	1,84
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,69	2,76
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	1,00	4,00
Insumo	INSU. MRE - 026	Próprio	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1 polegada, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	1,0000000	0,0000000	4,98	4,98
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	6,12				33,67
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.367,00**

3.4.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-603	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/2 POLEGADAS EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		27,92	27,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	26,42	4,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	0,0000000	33,25	5,12
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-603 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-603 - COMP. MRE - 1023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	9,18	3,67
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,23	1,84
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,28	1,12
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,69	2,76
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	4,0000000	0,0000000	1,00	4,00
Insumo	INSU. MRE - 027	Próprio	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1.1/2 polegadas, contruida em aluminio, chapa 20.	Mão de Obra	UND	1,0000000	0,0000000	5,35	5,35
				MO sem LS => 6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76	
				Valor do BDI => 6,20				34,12	
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.364,80**	

3.4.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-605	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO ÔMEGA EM ALUMINIO, PARA DOIS NIVEIS DE ELETROCALHAS 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		195,16	195,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	0,0000000	26,42	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	0,0000000	33,25	14,09
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-605 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-605 - COMP. MRE - 1025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	25,29	10,11
Insumo	I9618	SEINFRA	CHUMBADOR PBA INOX 3/8" X 3"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	14,58	29,16
Insumo	I7396	SEINFRA	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	Material	UN	12,0000000	0,0000000	0,60	7,20
Insumo	008539	SBC	PORCA ACO INOXIDAVEL 3/8" PASSIVADO	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,40	4,00
Insumo	INSU. MRE - 031	Próprio	Suporte para eletrocalha tipo ômega 200 x 50 mm, construido em aluminio, chapa 20.	Material	UND	2,0000000	0,0000000	15,51	31,02
Insumo	INSU. MRE - 013	Próprio	Vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=3/8")	Material	M	2,0000000	0,0000000	42,60	85,20
Insumo	INSU. MRE - 039	Próprio	Arruela de pressão em aço inoxidável 3/8"	Material	UND	6,0000000	0,0000000	0,53	3,18
				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63	
				Valor do BDI => 43,38				238,54	
					Quant. =>	**120,0000000**	**Preço Total =>**	**28.624,80**	

3.4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-606	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 200 X 50 MM EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		43,15	43,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	0,0000000	33,25	14,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	0,0000000	26,42	11,20
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-606 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-606 - COMP. MRE - 1034	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	25,29	10,11
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,83	1,66
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3000000	0,0000000	4,24	1,27
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,23	0,46
Insumo	13371	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	Material	un	2,0000000	0,0000000	1,80	3,60
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,05	0,10
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,05	0,10
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,28	0,56
				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63	
				Valor do BDI => 9,59				52,74	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.582,20**	

3.4.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-607	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 3/4 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		69,26	69,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	33,25	13,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	26,42	10,56
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-607 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-607 - COMP. MRE - 1026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	23,86	9,54
Insumo	11102	ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11
Insumo	D070000012	EMBASA	CHUMBADOR METÁLICO MOD. TB 1/4 X 3 1/2" AÇO INOX 304	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,28	0,56
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	3,0000000	0,0000000	1,00	3,00
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,23	0,69
Insumo	INSU. MRE - 012	Próprio	vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=1/4")	Material	m	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS => 10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97	
				Valor do BDI => 15,39				84,65	
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**5.079,00**	

3.4.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-608	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1 POLEGADA, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		75,39	75,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	26,42	10,56

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	33,25	13,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-608 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-608 - COMP. MRE - 1027	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	23,86	9,54
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,28	0,56
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material		un	3,0000000	0,0000000	1,00	3,00
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	3,0000000	0,0000000	0,23	0,69
Insumo	D070000012	EMBASA	CHUMBADOR METÁLICO MOD. TB 1/4 X 3 1/2" AÇO INOX 304	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50
Insumo	INSU. MRE - 012	Próprio	vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=1/4")	Material		m	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00
Insumo	INSU. MRE - 010	Próprio	Abraçadeira tipo "D" para eletroduto, 1 polegada, em aço inoxidável	Material		UND	1,0000000	0,0000000	12,24	12,24
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97	
				Valor do BDI =>	16,75				92,14	
						Quant. =>	**85,0000000**	**Preço Total =>**	**7.831,90**	

3.4.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-609	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1.1/2 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		85,30	85,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	26,42	10,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	33,25	13,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-609 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-609 - COMP. MRE - 1028	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	60,93	24,37
Insumo	INSU. MRE - 012	Próprio	vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=1/4")	Material		m	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,28	0,56
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material		un	3,0000000	0,0000000	1,00	3,00
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	3,0000000	0,0000000	0,23	0,69
Insumo	D070000012	EMBASA	CHUMBADOR METÁLICO MOD. TB 1/4 X 3 1/2" AÇO INOX 304	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50
Insumo	M100040301	EMBASA	ABRAÇADEIRA TIPO D EM ACO INOX P/ ELETRODUTO d=1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,32	7,32
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97	
				Valor do BDI =>	18,96				104,26	
						Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**8.340,80**	

3.4.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-611	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO HERMÉTICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 (ATÉ 2X20W), PENDENTE FIXO EM ELETRODUTO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		157,22	157,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	0,0000000	33,25	19,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	0,0000000	26,42	15,85
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-611 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-611 - COMP. MRE - 1030	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	35,80	14,32
Insumo	13515	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	102,24	102,24
Insumo	12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,28	0,56
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,69	1,38
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	1,00	2,00
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,23	0,92
				MO sem LS =>	16,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46	
				Valor do BDI =>	34,95				192,17	
						Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**8.647,65**	

3.4.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-612	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR T8, 18W A 20W, 4000K, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		25,38	25,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	0,0000000	26,42	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	0,0000000	33,25	4,98
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-612 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-612 - ORSE 12801	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	8,94	3,57
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 util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	Material		un	1,0000000	0,0000000	12,87	12,87
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10	
				Valor do BDI =>	5,64				31,02	
						Quant. =>	**140,0000000**	**Preço Total =>**	**4.342,80**	

3.4.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-613	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL TIPO SOBREPOR, 5 POLOS (3P+N+T) 32 AMPERES, DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 AMPERES ACOPLADO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		287,42	287,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	0,0000000	33,25	14,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	0,0000000	26,42	11,88
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-613 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-613 - COMP. MRE - 1031	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	26,84	10,73
Insumo	INSU. MRE - 032	Próprio	Tomada industrial tipo sobrepor, 5 polos (3P+N+T) 32 amperes, disjuntor tripolar de 32 amperes acoplado, 380V	Material		UND	1,0000000	0,0000000	243,73	243,73
Insumo	S.04.000.0267	CPOS/CDH U	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	Material		CJ	4,0000000	0,0000000	1,30	5,20
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,23	0,92
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34	
				Valor do BDI =>	63,89				351,31	

						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.107,86**

3.4.59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-615	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA MODULAR EMBUTIDO EM PAREDE, COM 01 MÓDULO 2P+T (10 AMPERES), 01 MÓDULO 2P+T (20 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		97,96	97,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6315000	0,0000000	26,42	16,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6315000	0,0000000	33,25	20,99
Composição Auxiliar	062343	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2"" TIGREFLEX LARANJA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	0,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-615 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-615 - COMP. MRE - 1035	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	37,67	15,06
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,89	10,89
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,31	3,31
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
				MO sem LS => 23,59		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,59
				Valor do BDI => 21,77					119,73
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**8.381,10**

3.4.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-616	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 01 TECLA (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	79	un	1,0000000		32,93	32,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	26,42	5,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	32,84	6,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	33,25	6,98
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-616 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-616 - ORSE 470	79	un	0,4000000	0,0000000	19,41	7,76
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,40	3,40
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS => 9,06		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI => 7,32					40,25
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**805,00**

3.4.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-617	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	79	un	1,0000000		36,03	36,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	26,42	5,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	32,84	6,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	33,25	6,98
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-617 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-617 - ORSE 471	79	un	0,4000000	0,0000000	19,41	7,76
Insumo	1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,50	6,50
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS => 9,06		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI => 8,00					44,03
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**352,24**

3.4.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-618	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 03 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	91	un	1,0000000		38,03	38,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	26,42	5,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	32,84	6,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	33,25	6,98
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-618 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-618 - ORSE 484	91	un	0,4000000	0,0000000	19,41	7,76
Insumo	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,50	8,50
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS => 9,06		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI => 8,45					46,48
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**92,96**

3.4.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-619	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA MODULAR EMBUTIDO EM PAREDE, COM 01 MÓDULO 2P+T (20 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		86,96	86,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6315000	0,0000000	26,42	16,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6315000	0,0000000	33,25	20,99
Composição Auxiliar	062343	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2"" TIGREFLEX LARANJA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	0,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-619 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-619 - COMP. MRE - 1036	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	37,67	15,06
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,20	3,20
				MO sem LS => 23,59		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,59
				Valor do BDI => 19,33					106,29
						Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**4.783,05**

3.4.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-620	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	62		UN	1,0000000		21,14	21,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3270000	0,0000000	33,25	10,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0110000	0,0000000	26,42	0,29
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-620 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-620 - ORSE 62343	62		UN	0,4000000	0,0000000	15,10	6,04
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	0,3800000	0,0000000	0,77	0,29
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m^3	0,0010000	0,0000000	244,65	0,24
Insumo	022162	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2" PVC TIGREFLEX LARANJA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35	
				Valor do BDI =>	4,69				25,83	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.583,00**	

3.4.65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-621	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	90		un	1,0000000		9,96	9,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	33,25	3,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-621 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-621 - ORSE 711	90		un	0,4000000	0,0000000	3,32	1,32
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material		un	1,0000000	0,0000000	5,32	5,32
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59	
				Valor do BDI =>	2,21				12,17	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.217,00**	

3.4.66	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-622	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, FIXADORES E ACESSÓRIOS.	63		M	1,0000000		296,01	296,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9750000	0,0000000	33,25	65,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9750000	0,0000000	26,42	52,17
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-622 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-622 - SBC 63639	63		M	0,4000000	0,0000000	117,83	47,13
Insumo	001279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Material		M	0,8000000	0,0000000	12,71	10,16
Insumo	008539	SBC	PORCA ACO INOXIDAVEL 3/8" PASSIVADO	Material		UN	9,2800000	0,0000000	0,40	3,71
Insumo	036811	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 300x100mm	Material		M	1,0000000	0,0000000	67,24	67,24
Insumo	098746	SBC	PARAFUSO LENTILHA 3/8x3/4"	Material		UN	5,2800000	0,0000000	0,60	3,16
Insumo	098747	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 3/8"	Material		UN	18,5600000	0,0000000	0,30	5,56
Insumo	098752	SBC	LEITO - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material		UN	1,4000000	0,0000000	21,52	30,12
Insumo	098753	SBC	LEITO - JAQUETA E CONE 3/8"	Material		UN	4,0000000	0,0000000	1,17	4,68
Insumo	098754	SBC	LEITO - TALA RETA P/ LEITO 100mm FURO 3/8"	Material		UN	1,3200000	0,0000000	4,87	6,42
				MO sem LS =>	54,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,20	
				Valor do BDI =>	65,80				361,81	
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**54.271,50**	

3.4.67	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-623	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	65		UN	1,0000000		201,03	201,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6930000	0,0000000	33,25	23,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6930000	0,0000000	26,42	18,30
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-623 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-623 - SBC 65651	65		UN	0,4000000	0,0000000	41,34	16,53
Insumo	008539	SBC	PORCA ACO INOXIDAVEL 3/8" PASSIVADO	Material		UN	16,0000000	0,0000000	0,40	6,40
Insumo	036843	SBC	LEITO - CURVA 90 TIPO PESADO HORIZONTAL 300mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	117,56	117,56
Insumo	098746	SBC	PARAFUSO LENTILHA 3/8x3/4"	Material		UN	16,0000000	0,0000000	0,60	9,60
Insumo	098747	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 3/8"	Material		UN	32,0000000	0,0000000	0,30	9,60
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,01	
				Valor do BDI =>	44,68				245,71	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.474,26**	

3.4.68	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-624	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		152,41	152,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6670000	0,0000000	33,25	22,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6670000	0,0000000	26,42	17,62
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-624 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-624 - COMP. MRE - 1062	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	39,79	15,91
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 1/4"	Material		UN	32,0000000	0,0000000	0,27	8,64
Insumo	025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material		UN	16,0000000	0,0000000	0,18	2,88
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material		UN	16,0000000	0,0000000	0,47	7,52
Insumo	INSU. MRE - 048	Próprio	Curva vertical externa 90° para leito de cabos tipo médio, 300 x 100 mm	Material		UND	1,0000000	0,0000000	77,67	77,67
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29	
				Valor do BDI =>	33,88				186,29	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**931,45**	

3.4.71	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-627	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TETO PARA LEITO DE CABOS 300 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	63		UN	1,0000000		53,73	53,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5060000	0,0000000	26,42	13,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5060000	0,0000000	33,25	16,82

Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-627 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-627 - SBC 63829	63		UN	0,4000000	0,0000000	30,18	12,07
Insumo	001279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Material		M	0,2500000	0,0000000	12,71	3,17
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,47	0,94
Insumo	025605	SBC	ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material		M	0,7000000	0,0000000	7,17	5,01
Insumo	025606	SBC	ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,64	1,28
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 1/4"	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,27	1,08
				MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88	
				Valor do BDI =>	11,94				65,67	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**6.567,00**	

3.4.72	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-628	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		39,44	39,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	0,0000000	26,42	7,92
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-628 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-628 - COMP. MRE - 1064	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	17,89	7,15
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material		m	1,0000000	0,0000000	6,85	6,85
Insumo	INSU. MRE - 050	Próprio	Prolongador de tirante rosqueado em aço galvanizado, 3/8" x 50mm	Material		UND	1,0000000	0,0000000	7,55	7,55
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23	
				Valor do BDI =>	8,76				48,20	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**9.640,00**	

3.4.73	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-629	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, EMBUTIDA EM PAREDE OU PISO, 20X20X10CM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		142,85	142,85
Composição Auxiliar	07.001.0070-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7		m³	0,0063000	0,0000000	617,16	3,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8800000	0,0000000	33,25	29,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8800000	0,0000000	26,42	23,24
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-629 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-629 - COMP. MRE - 1044	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	52,50	21,00
Insumo	031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material		UN	1,0000000	0,0000000	65,47	65,47
				MO sem LS =>	24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89	
				Valor do BDI =>	31,75				174,60	
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2.095,20**	

3.4.74	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-630	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 2P (2P+T), 32A, 220V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	62		UN	1,0000000		56,98	56,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	26,42	5,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	33,25	6,35
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-630 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-630 - SBC 62007	62		UN	0,4000000	0,0000000	11,39	4,55
Insumo	000034	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	Material		UN	1,0000000	0,0000000	41,04	41,04
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23	
				Valor do BDI =>	12,66				69,64	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**417,84**	

3.4.75	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-631	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 2P (2P+T), 16A, 220V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		47,72	47,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	26,42	5,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	33,25	6,35
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-631 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-631 - COMP. MRE - 1045	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	34,09	13,63
Insumo	INSU. MRE - 036	Próprio	Tomada industrial macho 2P + T, 16A, 220V	Material		UND	1,0000000	0,0000000	22,70	22,70
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23	
				Valor do BDI =>	10,60				58,32	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**349,92**	

3.4.76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-632	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 5P (3P+N+T), 32A, 380V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		73,93	73,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	26,42	5,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	33,25	6,35
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-632 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-632 - COMP. MRE - 1046	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	11,39	4,55
Insumo	INSU. MRE - 037	Próprio	Tomada industrial macho 3P + N + T, 32A, 380V	Material		UND	1,0000000	0,0000000	57,99	57,99
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23	
				Valor do BDI =>	16,43				90,36	
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.355,40**	

3.4.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-633	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 5P (3P+N+T), 63A, 380V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		274,16	274,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	26,42	5,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	0,0000000	33,25	6,35
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-633 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-633 - COMP. MRE - 1047	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	11,39	4,55
Insumo	INSU. MRE - 038	Próprio	Tomada industrial macho 3P + N + T, 63A, 380V	Material		UND	1,0000000	0,0000000	258,22	258,22

				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	60,94				335,10
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.010,60**

3.4.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-634	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 02 INTERRUPTORES PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		113,67	113,67
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	59,06	59,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-634 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-634 - COMP. MRE - 1048	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	UN	0,4000000	0,0000000	34,12	13,64
Composição Auxiliar	COMP. MRE-NOT-620	Próprio	ADAPT - SBC (062343) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	62	UN	1,0000000	0,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-620 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-620 - ORSE 62343	62	UN	0,4000000	0,0000000	15,10	6,04
				MO sem LS =>	25,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	25,26				138,93
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**555,72**

3.4.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 01 INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE 01 TECLA (10 AMPERES) E CAIXA 4X2". CONFORME PROJETO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		83,22	83,22
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	COMP. MRE-NOT-620	Próprio	ADAPT - SBC (062343) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	62	UN	1,0000000	0,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-620 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-620 - ORSE 62343	62	UN	0,4000000	0,0000000	15,10	6,04
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-686 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-686 - SINAPI 91955	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	UN	0,4000000	0,0000000	27,18	10,87
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	18,49				101,71
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.220,52**

3.4.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-635	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 03 INTERRUPTORES PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE, 03 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		147,37	147,37
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	86,69	86,69
Composição Auxiliar	COMP. MRE-NOT-620	Próprio	ADAPT - SBC (062343) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	62	UN	1,0000000	0,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-620 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-620 - ORSE 62343	62	UN	0,4000000	0,0000000	15,10	6,04
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-635 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-635 - COMP. MRE - 1049	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	UN	0,4000000	0,0000000	49,28	19,71
				MO sem LS =>	32,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,04
				Valor do BDI =>	32,76				180,13
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**900,65**

3.4.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-636	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 02 INTERRUPTORES INTERMEDIÁRIO EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		151,48	151,48
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0000000	0,0000000	50,46	100,92
Composição Auxiliar	COMP. MRE-NOT-620	Próprio	ADAPT - SBC (062343) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	62	UN	1,0000000	0,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-620 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-620 - ORSE 62343	62	UN	0,4000000	0,0000000	15,10	6,04
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-636 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-636 - COMP. MRE - 1050	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	UN	0,4000000	0,0000000	23,98	9,59
				MO sem LS =>	28,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,28
				Valor do BDI =>	33,67				185,15
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**925,75**

3.4.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-637	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	61	CJ	1,0000000		8,96	8,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0740000	0,0000000	33,25	2,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0740000	0,0000000	26,42	1,95
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-637 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-637 - SBC 61331	61	CJ	0,4000000	0,0000000	4,41	1,76
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	1,99				10,95
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.095,00**

3.4.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-638	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	68	CJ	1,0000000		9,83	9,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	0,0000000	26,42	2,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	0,0000000	33,25	2,62
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-638 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-638 - SBC 68082	68	CJ	0,4000000	0,0000000	4,70	1,88
Insumo	007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	3,25	3,25
				MO sem LS => 2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15	
				Valor do BDI => 2,18				12,01	
					Quant. =>	**120,0000000**	**Preço Total =>**	**1.441,20**	

3.4.84	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	SEDOP	un	1,0000000		8,03	8,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	0,0000000	33,25	0,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	0,0000000	26,42	0,26
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-639 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-639 - SEDOP 171306	SEDOP	un	0,4000000	0,0000000	0,92	0,36
Insumo	E00363	SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43	
				Valor do BDI => 1,78				9,81	
					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**686,70**	

3.4.86	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-641	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA TIPO J, 1 POLEGADA, FIXO EM ELETRODUTO, EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		27,00	27,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,25	6,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,42	5,28
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-641 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-641 - COMP. MRE - 1053	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	11,93	4,77
Insumo	INSU. MRE - 029	Próprio	Suporte tipo J para eletroduto 1 polegada em aluminio, contruido em aluminio	Material	UND	1,0000000	0,0000000	10,30	10,30
				MO sem LS => 5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48	
				Valor do BDI => 6,00				33,00	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.300,00**	

3.4.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-642	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA, EMBUTIDO EM PAREDE, ESPELHO COM SAÍDA DE FIO E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		39,48	39,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	33,25	6,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	32,84	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	26,42	5,54
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-642 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-642 - COMP. MRE - 1054	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	19,41	7,76
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,31	3,31
Insumo	003595	SBC	ESPELHO/PLACA REDONDA COM UM FURO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,00	9,00
				MO sem LS => 9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06	
				Valor do BDI => 8,77				48,25	
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**1.061,50**	

3.4.88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-643	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG MACHO 2P+T, 10 AMPERES, COM RABICHO DE CABO PP 3X2,5MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		23,93	23,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	33,25	8,31
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-643 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-643 - COMP. MRE - 1056	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	8,31	3,32
Insumo	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,60	2,60
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	0,0000000	9,70	9,70
				MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99	
				Valor do BDI => 5,31				29,24	
					Quant. =>	**160,0000000**	**Preço Total =>**	**4.678,40**	

3.4.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-645	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD, 1.1/2 POLEGADAS, LANÇADO DIRETAMENTE SOB O SOLO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO NÃO INCLUSA	303	m	1,0000000		28,30	28,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	0,0000000	26,42	11,88
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-645 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-645 - ORSE 9045	303	m	0,4000000	0,0000000	11,88	4,75
Insumo	6597	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	Material	m	1,0150000	0,0000000	11,50	11,67
				MO sem LS => 5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15	
				Valor do BDI => 6,29				34,59	
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**6.918,00**	

3.4.92	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-646	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO EM PAREDE OU PISO, COM 02 MÓDULOS 2P+T (10 AMPERES) E CAIXA 4X4", ESPELHO EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		140,63	140,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8380000	0,0000000	26,42	22,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8380000	0,0000000	33,25	27,86
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-646 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-646 - COMP. MRE - 1057	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,4000000	0,0000000	49,99	19,99
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,0500000	0,0000000	0,77	6,19

Insumo	1713	AGESUL	CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,62	21,62
Insumo	1688	AGESUL	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,84	42,84
				MO sem LS => 22,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,99	
				Valor do BDI => 31,26				171,89	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.031,34**	

3.4.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97892	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, 60X60X60CM (MEDIDAS INTERNAS), COM FUNDO DE BRITA, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		464,45	464,45
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0575000	0,0000000	946,30	54,41
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0810000	0,0000000	444,51	36,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	0,0000000	156,49	1,36
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	0,0000000	64,48	1,14
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0136000	0,0000000	648,10	8,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9802000	0,0000000	32,84	97,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3416000	0,0000000	25,11	58,79
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	0,0000000	2.847,17	127,55
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	0,0000000	3,70	78,53
				MO sem LS => 84,94	LS =>	93,50	MO com LS =>	178,44	
				Valor do BDI => 103,24				567,69	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.703,07**	

3.4.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 1108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, 60X60CM, CLASSE 15, CARGA MÁXIMA 2 TONELADAS, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	77	un	1,0000000		1.913,57	1.913,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	26,42	52,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	33,25	66,50
Insumo	2069	ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.794,23	1.794,23
				MO sem LS => 39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21	
				Valor do BDI => 425,38				2.338,95	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**7.016,85**	

3.4.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-649	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFON REDONDA DE EMBUTIR, 18W, 4000K, DIÂMETRO DE 20CM, INCLUSO CORTE NO FORRO, MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	716	un	1,0000000		57,13	57,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3442000	0,0000000	26,42	9,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	0,0000000	33,25	10,72
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-649 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-649 - AGETOP CIVIL 71647	716	un	0,4000000	0,0000000	19,81	7,92
Insumo	4073	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	Material	un	1,0000000	0,0000000	29,40	29,40
				MO sem LS => 9,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09	
				Valor do BDI => 12,69				69,82	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**2.094,60**	

3.4.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-650	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	77	m	1,0000000		26,93	26,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	0,0000000	33,25	7,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	0,0000000	26,42	5,81
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-650 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-650 - ORSE 354	77	m	0,4000000	0,0000000	13,12	5,24
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	0,0000000	8,17	8,57
				MO sem LS => 6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03	
				Valor do BDI => 5,98				32,91	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.291,00**	

3.4.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-651	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	77	un	1,0000000		6,48	6,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	26,42	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	33,25	1,66
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-651 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-651 - ORSE 372	77	un	0,4000000	0,0000000	4,63	1,85
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS => 1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36	
				Valor do BDI => 1,44				7,92	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**237,60**	

3.4.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-652	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	77	un	1,0000000		14,99	14,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	0,0000000	26,42	3,43

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	0,0000000	33,25	4,32
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-652 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-652 - ORSE 363	77		un	0,4000000	0,0000000	7,75	3,10
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material		un	1,0000000	0,0000000	4,14	4,14
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56	
				Valor do BDI =>	3,33				18,32	
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**183,20**	

3.4.99	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-653	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR	77		un	1,0000000		41,93	41,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	0,0000000	26,42	9,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	0,0000000	33,25	11,63
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-653 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-653 - ORSE 8997	77		un	0,4000000	0,0000000	20,87	8,34
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "lll", sem tampa, de 1"	Material		un	1,0000000	0,0000000	12,72	12,72
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60	
				Valor do BDI =>	9,32				51,25	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.025,00**	

3.4.100	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-654	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1".	723		UND	1,0000000		8,28	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	0,0000000	26,42	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	0,0000000	33,25	0,99
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-654 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-654 - AGETOP CIVIL 72385	723		UND	0,4000000	0,0000000	1,78	0,71
Insumo	3444	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Material		un	1,0000000	0,0000000	5,79	5,79
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81	
				Valor do BDI =>	1,84				10,12	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**202,40**	

3.4.101	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-683	Próprio	ADAPT - SBC (063829) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LEITO DE CABOS 300 X 100 MM EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000		31,73	31,73
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-683 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-683 - SBC 63824	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UND	0,4000000	0,0000000	16,83	6,73
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4240000	0,0000000	16,57	7,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4240000	0,0000000	23,15	9,81
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,83	1,66
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M	0,4000000	0,0000000	4,24	1,69
Insumo	E.03.000.0906 17	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,23	0,46
Insumo	13371	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	Material		un	2,0000000	0,0000000	1,80	3,60
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,05	0,10
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,05	0,10
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material		un	2,0000000	0,0000000	0,28	0,56
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21	
				Valor do BDI =>	7,05				38,78	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**775,60**	

3.4.102	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-684	Próprio	ADAPT - ORSE (7327) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 (ATÉ 2X20W), CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	82		un	1,0000000		240,33	240,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-684 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-684 - ORSE 7327	82		un	0,4000000	0,0000000	171,67	68,66
Insumo	6844	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material		un	1,0000000	0,0000000	112,00	112,00
				MO sem LS =>	27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44	
				Valor do BDI =>	53,42				293,75	
						Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**7.343,75**	

3.4.103	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-685	Próprio	ADAPT - FDE (09.84.020) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE TOMADA 4X2 EM ALUMINIO, 01 TOMADA (2P+T) 10A, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	62		UN	1,0000000		17,28	17,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	26,42	2,64
Composição Auxiliar	COMP.AUX-NOT-685 -	Próprio	COMP.AUX-NOT-685 - FDE 09.84.020	62		UN	0,4000000	0,0000000	2,64	1,05
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	Material		un	1,0000000	0,0000000	2,70	2,70
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,89	10,89
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13	
				Valor do BDI =>	3,84				21,12	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**633,60**	

3.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CENTRAL DE GÁS**							**4.729,70**
3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE - 1072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4", 3 METROS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	42,05		UN	1,0000000		316,81	316,81

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	33,25	16,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,42	13,21
Insumo	P.19.000.042433	CPOS/CDHU	Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	286,98	286,98
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	70,42				387,23
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.161,69**

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 0,3 METROS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		75,13	75,13
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	0,0000000	402,89	5,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	0,0000000	32,84	4,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	0,0000000	25,11	2,73
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	62,18	62,18
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	16,70				91,83
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**91,83**

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ DE 50 MM², DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000		75,98	75,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	0,0000000	26,42	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	0,0000000	33,25	1,10
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	70,49	74,01
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	16,89				92,87
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**928,70**

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 1073	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ DE 35 MM², INCLUSO MÃO DE OBRA.	39,04	M	1,0000000		50,86	50,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	26,42	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	33,25	4,98
Insumo	P.08.000.0430	CPOS/CDHU	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	Material	M	1,0200000	0,0000000	41,10	41,92
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	11,30				62,16
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**621,60**

3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 1071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU 35 MM², INCLUSO MÃO DE OBRA.	76	un	1,0000000		19,76	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	26,42	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	33,25	3,32
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	1,0000000	0,0000000	13,80	13,80
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	4,39				24,15
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**72,45**

3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9902	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE COBRE NU 50 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO MOLDE E MÃO	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000		214,09	214,09
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	1,0000000	0,0000000	214,09	214,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,59				261,68
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**785,04**

3.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9901	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE COBRE NU 35 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO MOLDE E MÃO	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000		178,46	178,46
Insumo	10338	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	Material	un	1,0000000	0,0000000	178,46	178,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,67				218,13
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**654,39**

3.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE - 1069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		1,70	1,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043000	0,0000000	33,25	0,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043000	0,0000000	26,42	0,11
Insumo	11201	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	m	1,0000000	0,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,37				2,07
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**414,00**

4			GLP						420.213,60
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13828	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 x 30 CM	Sinalização Vertical	un	1,0000000		34,16	34,16
Insumo	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	0,0000000	34,16	34,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,59				41,75

						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**417,50**

4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-703	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL- PROIBIDO FUMAR"	910	un	1,0000000		56,61	56,61
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-703	910	un	0,4000000	0,0000000	2,10	0,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0833000	0,0000000	22,40	1,86
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0083000	0,0000000	29,78	0,24
Insumo	H725	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Material	un	1,0000000	0,0000000	53,67	53,67
				MO sem LS => 1,39		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 12,58					69,19
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**691,90**

4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-704	Próprio	PLACA 15X15 CM EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO - " REDE DE GÁS NÃO ESCAVAR"	44	un	1,0000000		260,79	260,79
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	0,0000000	636,18	2,54
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	3,75	1,12
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-704	44	un	0,4000000	0,0000000	7,25	2,90
Insumo	11120	ORSE	Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"	Material	un	1,0000000	0,0000000	248,10	248,10
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	20,45	6,13
				MO sem LS => 4,19		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 57,97					318,76
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**3.187,60**

4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-705	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	un	1,0000000		58,09	58,09
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	26,77	5,35
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-705	SEDOP	un	0,4000000	0,0000000	11,90	4,76
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	un	1,0000000	0,0000000	41,43	41,43
				MO sem LS => 5,16		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI => 12,91					71,00
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.420,00**

4.2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**41.803,48**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-709	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000		748,05	748,05
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0386550	0,0000000	0,60	0,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0598058	0,0000000	1,36	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3938432	0,0000000	25,11	9,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3938432	0,0000000	32,84	12,93
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-709	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,4000000	0,0000000	22,81	9,12
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 LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1136500	0,0000000	642,95	716,02
				MO sem LS => 10,39		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI => 166,29					914,34
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3.657,36**

4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-710	Próprio	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000		1.036,65	1.036,65
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6902000	0,0000000	0,40	0,27
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7320000	0,0000000	1,69	1,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4222000	0,0000000	27,29	38,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2483000	0,0000000	25,11	56,45
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-710	Produção de Concreto	m³	0,4000000	0,0000000	95,26	38,10
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	0,0000000	737,79	434,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,0000000	0,77	293,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	0,0000000	238,22	173,35
				MO sem LS => 42,16		LS =>	0,00	MO com LS =>	42,16
				Valor do BDI => 230,44					1.267,09
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.534,18**

4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-711	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000		13,80	13,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0405207	0,0000000	32,61	1,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162083	0,0000000	25,96	0,42
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-711	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	0,4000000	0,0000000	1,74	0,69
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	0,0120952	0,0000000	18,82	0,22
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	0,5555556	0,0000000	5,18	2,87
Insumo	00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,6719577	0,0000000	12,33	8,28

			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	3,06				16,86
					Quant. =>	**161,7000000**	**Preço Total =>**	**2.726,26**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-712	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS. COM ALTURA MAIOR QUE 1.6 M E MENOR OU IGUAL A	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de	m²	1,0000000		569,70	569,70
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0395804	0,0000000	736,52	29,15
Composição Auxiliar	102923	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,5602839	0,0000000	8,60	4,81
Composição Auxiliar	102922	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,9839018	0,0000000	12,41	12,21
Composição Auxiliar	102921	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	4,8868218	0,0000000	8,77	42,85
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,2473333	0,0000000	28,78	7,11
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,8642679	0,0000000	10,07	109,40
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5355000	0,0000000	13,63	7,29
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1321833	0,0000000	14,78	1,95
Composição Auxiliar	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2540476	0,0000000	94,39	23,97
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0046264	0,0000000	1.301,85	6,02
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0081915	0,0000000	1.801,93	14,76
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0255000	0,0000000	1.360,84	34,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9188681	0,0000000	25,11	23,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9188681	0,0000000	32,84	30,17
Composição Auxiliar	87286	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 MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0182880	0,0000000	815,51	14,91
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-712	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de	m²	0,4000000	0,0000000	53,24	21,29
Insumo	00044315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	0,3571429	0,0000000	55,48	19,81
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	3,0130316	0,0000000	7,55	22,74
Insumo	00034580	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,0907832	0,0000000	7,37	81,73
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1071429	0,0000000	26,68	2,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2473333	0,0000000	238,22	58,91
				MO sem LS =>	46,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,59
				Valor do BDI =>	126,64				696,34
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**13.926,80**

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-837	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	2	UN	1,0000000		278,43	278,43
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6000000	0,0000000	44,73	161,02
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	0,0000000	65,23	117,41
				MO sem LS =>	112,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,17
				Valor do BDI =>	61,89				340,32
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**680,64**

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-799	Próprio	MURO DE ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM) FBK= 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, ALTURA = 2,20 M. AF_ 07/2026	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000		180,18	180,18
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0168000	0,0000000	796,42	13,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1132000	0,0000000	25,11	27,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1132000	0,0000000	32,84	36,55
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-799	Próprio	ADAPT SINAPI (107375) - MURO DE ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, ALTURA = 2,20 M. AF_07/2026	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,4000000	0,0000000	64,50	25,80
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,1800000	0,0000000	7,55	8,90
Insumo	00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,4700000	0,0000000	3,97	1,86
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1094318	0,0000000	6,84	0,74
Insumo	00034573	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,5900000	0,0000000	5,61	65,01
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	40,05				220,23
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**4.404,60**

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-838	Próprio	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	2	UN	1,0000000		109,96	109,96
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	44,73	44,73
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	65,23	65,23
				MO sem LS =>	44,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,80
				Valor do BDI =>	24,44				134,40
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**268,80**

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-713	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		36,68	36,68
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	0,0000000	36,07	7,07

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	0,0000000	25,11	19,75
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	0,0000000	78,74	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	0,0000000	357,07	1,92
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-713	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,4000000	0,0000000	19,75	7,90
				MO sem LS => 10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22	
				Valor do BDI => 8,15				44,83	
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.793,20**	

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-714	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP),	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		13,18	13,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1285000	0,0000000	36,07	4,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	0,0000000	25,11	0,76
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	0,0000000	78,74	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	0,0000000	357,07	1,92
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0321000	0,0000000	64,48	2,06
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0222000	0,0000000	156,49	3,47
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-714	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,4000000	0,0000000	0,76	0,30
				MO sem LS => 2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16	
				Valor do BDI => 2,92				16,10	
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**644,00**	

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-715	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	45	m	1,0000000		21,08	21,08
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-715	45	m	0,4000000	0,0000000	15,06	6,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	25,11	15,06
				MO sem LS => 6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38	
				Valor do BDI => 4,68				25,76	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.576,00**	

4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-800	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		202,11	202,11
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	0,0000000	36,07	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	0,0000000	25,11	19,75
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	0,0000000	78,74	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	0,0000000	357,07	1,92
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	ADAPT SINAPI (94342) - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,4000000	0,0000000	19,75	7,90
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	0,0000000	119,11	165,43
				MO sem LS => 10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22	
				Valor do BDI => 44,92				247,03	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**4.940,60**	

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-801	Próprio	LASTRO DE BRITA 2	268	m³	1,0000000		220,67	220,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	3,88	7,76
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	ADAPT ORSE (2657) - Lastro de brita 2	268	m³	0,4000000	0,0000000	38,93	15,57
Insumo	0000471 8/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	0,0000000	138,48	166,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	15,59	31,17
				MO sem LS => 20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76	
				Valor do BDI => 49,05				269,72	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**539,44**	

4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-802	Próprio	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	123	m²	1,0000000		48,47	48,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,88	2,32
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,75	2,25
Composição Auxiliar	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	0,0000000	472,51	11,81
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-802	Próprio	ADAPT ORSE (4783) - Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	123	m²	0,4000000	0,0000000	26,19	10,47
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	20,45	12,27

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	0,0000000	15,59	9,35
				MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14	
				Valor do BDI =>	10,77				59,24	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.184,80**	

4.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-803	Próprio	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA	144		m²	1,0000000		60,75	60,75
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA		m²	1,0000000	0,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	13475	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	Latex PVA		m²	1,0000000	0,0000000	52,03	52,03
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-803	Próprio	ADAPT ORSE (13476) - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira	144		m²	0,4000000	0,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99	
				Valor do BDI =>	13,50				74,25	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.485,00**	

4.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-804	Próprio	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO/AREIA/ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015	331		m²	1,0000000		18,08	18,08
Composição Auxiliar	1904	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo bianco-Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	0,0000000	2.402,58	12,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	0,0000000	3,88	0,38
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	0,0000000	3,75	0,37
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-804	Próprio	ADAPT ORSE (3311) - Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	331		m²	0,4000000	0,0000000	4,34	1,73
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	0,0000000	20,45	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	0,0000000	15,59	1,55
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53	
				Valor do BDI =>	4,01				22,09	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**441,80**	

4.3			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**							**340.867,36**
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-839	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE GLP P-1000 HORIZONTAL COMPLETO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, VÁLVULA, CONEXÕES, INSTRUMENTOS E DEMAIS COMPONENTES.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		50.000,00	50.000,00
Insumo	INSU. MRE - 058	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE GLP P-1000 HORIZONTAL COMPLETO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, VÁLVULA, CONEXÕES, INSTRUMENTOS E DEMAIS COMPONENTES.	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	50.000,00	50.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	11.115,00				61.115,00	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**61.115,00**	

4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VAPORIZADOR ELÉTRICO FEED-OUT VERTICAL, À PROVA DE EXPLOSÃO, MODELO FLASHGÁS FSV, MARCA GLPICCOLO OU SIMILAR, COM CAPACIDADE DE 50 KG/H COMPLETO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE CONTROLE E SEGURANÇA, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		65.000,00	65.000,00
Insumo	INSU. MRE - 059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VAPORIZADOR ELÉTRICO FEED-OUT VERTICAL, À PROVA DE EXPLOSÃO, MODELO FLASHGÁS FSV, MARCA GLPICCOLO OU SIMILAR, COM CAPACIDADE DE 50 KG/H COMPLETO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE CONTROLE E SEGURANÇA, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES.	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	65.000,00	65.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	14.449,50				79.449,50	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**79.449,50**	

4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-841	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO SEPARADOR DE PESADOS PARA GLP, COMPATÍVEL COM O SISTEMA, COMPLETO, INCLUINDO ELEMENTOS FILTRANTES, VÁLVULAS, REGISTROS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E DEMAIS ACSSÓRIOS.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		20.000,00	20.000,00
Insumo	INSU. MRE - 060	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO SEPARADOR DE PESADOS PARA GLP, COMPATÍVEL COM O SISTEMA, COMPLETO, INCLUINDO ELEMENTOS FILTRANTES, VÁLVULAS, REGISTROS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E DEMAIS ACSSÓRIOS.	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	20.000,00	20.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	4.446,00				24.446,00	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24.446,00**	

4.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-775	Próprio	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PARA GAS	56		UN	1,0000000		329,00	329,00
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRF-NOT-775	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-775	56		UN	0,4000000	0,0000000	46,44	18,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8030000	0,0000000	25,57	20,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8030000	0,0000000	32,27	25,91
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4780000	0,0000000	0,19	0,09
Insumo	005791	SBC	VALVULA REDUTORA PRESSAO PARA GAS 3/4" BLUKIT	Material		UN	1,0000000	0,0000000	263,90	263,90
				MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61	
				Valor do BDI =>	73,13				402,13	
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**4.021,30**	

4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP. MRE-NOT-776	Próprio	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	56	UN	1,0000000		141,31	141,31
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-776	56	UN	0,4000000	0,0000000	52,45	20,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9070000	0,0000000	32,27	29,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9070000	0,0000000	32,27	29,26
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3200000	0,0000000	0,19	0,06
Insumo	005367	SBC	MANOMETRO GAS GLP 7kg 100 PSI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	61,75	61,75
				MO sem LS => 27,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,31	
				Valor do BDI => 31,41				172,72	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**3.454,40**	

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-842	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLIXA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	706	Un	1,0000000		149,19	149,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	33,25	49,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	33,25	49,87
Insumo	3130	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Material	un	1,0000000	0,0000000	49,45	49,45
				MO sem LS => 34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28	
				Valor do BDI => 33,16				182,35	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**729,40**	

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-719	Próprio	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	M	1,0000000		41,28	41,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3230000	0,0000000	32,27	10,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0979000	0,0000000	25,57	2,50
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-719	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	M	0,4000000	0,0000000	12,92	5,16
Insumo	00038830	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	Material	M	1,0216000	0,0000000	22,71	23,20
				MO sem LS => 6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16	
				Valor do BDI => 9,17				50,45	
					Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**25.225,00**	

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-720	Próprio	UNIAO MULTICAMADA GAS PEX 32mm	56	UN	1,0000000		175,18	175,18
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-720	56	UN	0,4000000	0,0000000	12,71	5,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3200000	0,0000000	25,57	8,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3200000	0,0000000	32,27	10,32
Insumo	003070	SBC	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 32mm	Material	UN	2,0000000	0,0000000	30,41	60,82
Insumo	023619	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	Material	UN	0,0020000	0,0000000	1.299,00	2,59
Insumo	034596	SBC	FERRAMENTA - CORTADOR TUBO PEX GAS 16mm A 32mm	Material	UN	0,0020000	0,0000000	74,90	0,14
Insumo	034597	SBC	CALIBRADOR DE GAS TUBO PEX DN32	Material	UN	0,0020000	0,0000000	358,47	0,71
Insumo	034609	SBC	UNIAO MULTICAMADA GAS PEX AMANCO 32mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	87,34	87,34
				MO sem LS => 8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56	
				Valor do BDI => 38,94				214,12	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**10.706,00**	

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-721	Próprio	LUVA REDUCAO MULTICAMADA GAS PEX 32x26mm	56	UN	1,0000000		93,34	93,34
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-721	56	UN	0,4000000	0,0000000	11,83	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2980000	0,0000000	32,27	9,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2980000	0,0000000	25,57	7,61
Insumo	003070	SBC	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 32mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,41	30,41
Insumo	023619	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	Material	UN	0,0020000	0,0000000	1.299,00	2,59
Insumo	023636	SBC	CALIBRADOR TUBO PEX GAS DN 16/20/26	Material	UN	0,0010000	0,0000000	494,10	0,49
Insumo	034565	SBC	LUVA REDUCAO MULTICAMADA GAS PEX 32x26mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,41	37,41
Insumo	034596	SBC	FERRAMENTA - CORTADOR TUBO PEX GAS 16mm A 32mm	Material	UN	0,0020000	0,0000000	74,90	0,14
Insumo	034597	SBC	CALIBRADOR DE GAS TUBO PEX DN32	Material	UN	0,0010000	0,0000000	358,47	0,35
				MO sem LS => 7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98	
				Valor do BDI => 20,74				114,08	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.704,00**	

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-722	Próprio	JOELHO 90 MULTICAMADA GAS PEX 32mm	56	UN	1,0000000		190,91	190,91
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-722	56	UN	0,4000000	0,0000000	12,71	5,08
Insumo	003070	SBC	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 32mm	Material	UN	2,0000000	0,0000000	30,41	60,82
Insumo	023619	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	Material	UN	0,0020000	0,0000000	1.299,00	2,59
Insumo	034564	SBC	JOELHO 90 MULTICAMADA GAS PEX AMANCO 32mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	108,86	108,86
Insumo	034596	SBC	FERRAMENTA - CORTADOR TUBO PEX GAS 16mm A 32mm	Material	UN	0,0020000	0,0000000	74,90	0,14
Insumo	034597	SBC	CALIBRADOR DE GAS TUBO PEX DN32	Material	UN	0,0020000	0,0000000	358,47	0,71
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3200000	0,0000000	16,60	5,31
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3200000	0,0000000	23,15	7,40
				MO sem LS => 8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46	
				Valor do BDI => 42,43				233,34	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**11.667,00**	

4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-723	Próprio	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	Edificação	M	1,0000000		4,30	4,30

Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-723	Edificação		M	0,4000000	0,0000000	2,00	0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	0,0000000	25,11	2,00
Insumo	59030	SIURB	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	Material		M	3,0000000	0,0000000	0,50	1,50
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84	
				Valor do BDI =>	0,95				5,25	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**1.050,00**	

4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-724	Próprio	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000		213,14	213,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	0,0000000	32,27	4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	0,0000000	25,57	3,79
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-724	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	0,4000000	0,0000000	8,58	3,43
Insumo	O.04.000.0640 82	CPOS/CDHU	Válvula de esfera em aço carbono fundido, esfera em aço inoxidável, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300lbs para vapor, 600lbs para água, óleo e gás, DN= 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	200,92	200,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	0,0000000	15,91	0,21
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98	
				Valor do BDI =>	47,38				260,52	
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**52.104,00**	

4.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-725	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000		47,22	47,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	0,0000000	32,27	3,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	0,0000000	25,57	2,81
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-725	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	0,4000000	0,0000000	6,36	2,54
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	38,16	38,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	0,0000000	15,91	0,16
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95	
				Valor do BDI =>	10,49				57,71	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.885,50**	

4.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-726	Próprio	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120 CM	150		un	1,0000000		53,51	53,51
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-726	150		un	0,4000000	0,0000000	3,87	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1200000	0,0000000	32,27	3,87
Insumo	11830	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Material		un	1,0000000	0,0000000	48,10	48,10
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87	
				Valor do BDI =>	11,89				65,40	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.308,00**	

4.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-727	Próprio	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	45,02		UN	1,0000000		1.516,78	1.516,78
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-727	45,02		UN	0,4000000	0,0000000	626,02	250,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3800000	0,0000000	25,57	35,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,7300000	0,0000000	25,57	69,80
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6500000	0,0000000	27,63	17,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3800000	0,0000000	32,17	44,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,7300000	0,0000000	32,27	88,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0400000	0,0000000	32,84	165,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5700000	0,0000000	34,31	53,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,9800000	0,0000000	25,11	175,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra		H	0,1700000	0,0000000	29,08	4,94
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra		H	0,1700000	0,0000000	23,90	4,06
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	26,7500000	0,0000000	0,67	17,92
Insumo	B.03.000.0205	CPOS/CDHU	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material		KG	13,8700000	0,0000000	0,88	12,20
Insumo	B.03.000.0380	CPOS/CDHU	Cal para pintura (saco de 8 kg)	Material		KG	1,3200000	0,0000000	2,39	3,15
Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,1200000	0,0000000	174,05	20,88
Insumo	B.05.000.0205	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material		m³	0,0180000	0,0000000	160,44	2,88
Insumo	B.06.000.0215	CPOS/CDHU	Aço CA-60-B $MD bitolas	Material		KG	1,9400000	0,0000000	6,52	12,64
Insumo	B.07.000.0695	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	1,5100000	0,0000000	0,19	0,28
Insumo	D.02.000.0210	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material		m²	0,0690000	0,0000000	111,62	7,70
Insumo	D.03.000.0210	CPOS/CDHU	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material		m²	0,2270000	0,0000000	28,00	6,35
Insumo	E.02.000.0267	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material		KG	0,1380000	0,0000000	10,22	1,41
Insumo	E.02.000.0270	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material		KG	0,0300000	0,0000000	13,64	0,40
Insumo	G.01.000.0225	CPOS/CDHU	Tijolo comum maciço	Material		UN	61,0000000	0,0000000	0,70	42,70
Insumo	H.03.000.0312	CPOS/CDHU	Porta em chapa n° 14 com batente	Material		m²	0,3600000	0,0000000	977,21	351,79
Insumo	J.01.000.0380	CPOS/CDHU	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	Material		UN	0,3600000	0,0000000	3,49	1,25
Insumo	J.02.000.0280 58	CPOS/CDHU	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	Material		L	0,1800000	0,0000000	40,88	7,35
Insumo	J.02.000.0380	CPOS/CDHU	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	Material		L	0,1500000	0,0000000	48,19	7,22
Insumo	O.06.000.0605	CPOS/CDHU	Tubo galvanizado, DN= 1´ DIN 2440 classe média	Material		M	3,1500000	0,0000000	35,07	110,47
Insumo	R.02.000.0380	CPOS/CDHU	Óleo de linhaça	Material		L	0,0300000	0,0000000	21,67	0,65

			MO sem LS =>	334,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	334,96
			Valor do BDI =>	337,18				1.853,96
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**5.561,88**

4.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-728	Próprio	CAIXA COM REGULADOR 2° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	150	un	1,0000000		478,75	478,75
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-728	150	un	0,4000000	0,0000000	28,68	11,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Insumo	7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	0,0000000	438,60	438,60
			MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17	
			Valor do BDI =>	106,42				585,17	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**11.703,40**	

4.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-729	Próprio	CAIXA COM REGULADOR 1° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	150	un	1,0000000		439,47	439,47
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-729	150	un	0,4000000	0,0000000	28,91	11,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,57	12,78
Insumo	7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	0,0000000	399,00	399,00
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46	
			Valor do BDI =>	97,69				537,16	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**10.743,20**	

4.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-730	Próprio	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MAHA 2"	115	m²	1,0000000		323,31	323,31
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	0,0000000	636,18	19,08
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MAHA 2"	115	m²	0,4000000	0,0000000	58,85	23,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,11	25,11
Insumo	12085	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Material	m²	1,0000000	0,0000000	222,74	222,74
			MO sem LS =>	27,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,45	
			Valor do BDI =>	71,87				395,18	
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**9.879,50**	

4.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-731	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	150	un	1,0000000		23,23	23,23
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-731	150	un	0,4000000	0,0000000	11,58	4,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	32,84	6,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02
Insumo	11832	ORSE	Suporte de parede para coletor de gás	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,02	7,02
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26	
			Valor do BDI =>	5,16				28,39	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.839,00**	

4.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-732	Próprio	ABRIGO METÁLICO DE SOBREPOR PARA ATÉ 4 MEDIDORES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2026	Sistemas de Medição de Gás	UN	1,0000000		1.336,86	1.336,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7408570	0,0000000	32,27	56,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5657790	0,0000000	25,57	14,46
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-732	Sistemas de Medição de Gás	UN	0,4000000	0,0000000	70,63	28,25
Composição Auxiliar	45.02.200	CPOS/CDHU	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	45,02	UN	1,0000000	0,0000000	1.233,26	1.233,26
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	8,0000000	0,0000000	0,59	4,72
			MO sem LS =>	331,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	331,66	
			Valor do BDI =>	297,18				1.634,04	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**4.902,12**	

4.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-733	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000		81,62	81,62
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	0,0000000	29,32	9,76
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	52,93	52,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	0,0000000	33,25	2,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	0,0000000	26,42	1,65
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-733	Eletrocalhas	M	0,4000000	0,0000000	3,73	1,49
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	0,0000000	13,84	13,71
			MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92	
			Valor do BDI =>	18,14				99,76	
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**3.990,40**	

4.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-734	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		16,47	16,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2149000	0,0000000	34,31	7,37
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-734	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,4000000	0,0000000	7,37	2,94
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1242000	0,0000000	47,85	5,94
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0124000	0,0000000	18,41	0,22
				MO sem LS => 3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35	
				Valor do BDI => 3,66				20,13	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.013,00**	

4.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-735	Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		274,58	274,58
Composição Auxiliar	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	155,69	155,69
Composição Auxiliar	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	22,46	22,46
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	32,92	32,92
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-735	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4000000	0,0000000	32,92	13,16
				MO sem LS => 16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56	
				Valor do BDI => 61,03				335,61	
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**5.369,76**	

4.4			URBANIZAÇÃO/INSTALAÇÕES/DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA						18.710,52
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-736	Próprio	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 MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000		466,19	466,19
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	0,0000000	36,07	4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8601570	0,0000000	25,11	71,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6558800	0,0000000	32,84	54,37
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-736	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,4000000	0,0000000	126,18	50,47
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	259,12	285,03
				MO sem LS => 57,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,68	
				Valor do BDI => 103,63				569,82	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.709,46**	

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-737	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	1,0000000		195,69	195,69
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0044506	0,0000000	590,81	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3765606	0,0000000	25,11	9,45
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7531213	0,0000000	32,61	24,55
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-737	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	0,4000000	0,0000000	34,00	13,60
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	0,0796749	0,0000000	18,82	1,49
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025304	0,0000000	38,22	0,09
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8912365	0,0000000	45,81	40,82
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6253651	0,0000000	76,74	47,99
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0202961	0,0000000	53,99	55,08
				MO sem LS => 15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88	
				Valor do BDI => 43,50				239,19	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**11.959,50**	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-738	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		72,65	72,65
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3068000	0,0000000	0,47	0,14
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7463000	0,0000000	0,20	0,14

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	0,0000000	34,31	36,13
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-738	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,4000000	0,0000000	36,13	14,45
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	0,0000000	47,20	19,51
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	0,0000000	18,41	2,28
				MO sem LS => 16,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,47	
				Valor do BDI => 16,15				88,80	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**4.440,00**	

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-739	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		246,08	246,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	32,27	13,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	25,57	11,02
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-739	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	24,93	9,97
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	210,00	210,00
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	0,0000000	0,59	1,18
				MO sem LS => 11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60	
				Valor do BDI => 54,70				300,78	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**601,56**	

4.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/TESTES						13.115,24
4.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13794	ORSE	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000		10.729,97	10.729,97
Insumo	14595	ORSE	Brinquedo - Jantar dos bichos, linha estrutural pinus elliottii, acabamento em verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto. Obra - Praça EspaçoVerde	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	3.911,97	3.911,97
Insumo	14603	ORSE	Caixa em metalon 12 x 15 cm, revestido em ACM com placa interna em acrílico adesivado com desenho. Para fixação em poste de madeira. Obra - Praça Espaço Verde	Serviços	un	8,0000000	0,0000000	777,50	6.220,00
Insumo	14604	ORSE	Brinquedo - Prato em ACM adesivado, d= 20cm, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	Serviços	un	8,0000000	0,0000000	74,75	598,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 2.385,27				13.115,24	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13.115,24**	

5			SISTEMA DE INCÊNDIO						224.831,25
5.1			EXTINTORES						4.646,96
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-843	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICA ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPODE DESCARGA 12S, NBR9443,9444,10721	106	un	1,0000000		227,51	227,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	25,11	2,51
Insumo	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	0,0000000	225,00	225,00
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75	
				Valor do BDI => 50,57				278,08	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.390,40**	

5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-740	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		666,08	666,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	32,27	13,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	25,57	11,02
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-740	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	24,93	9,97
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	630,00	630,00
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	0,0000000	0,59	1,18
				MO sem LS => 11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60	
				Valor do BDI => 148,06				814,14	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3.256,56**	

5.2			SINALIZAÇÃO						625,51
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-741	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA EMERGÊNCIA - PLACA S2	185	un	1,0000000		27,21	27,21
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-741	185	un	0,4000000	0,0000000	5,02	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02
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	0,0000000	20,19	20,19
				MO sem LS => 2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12	
				Valor do BDI => 6,04				33,25	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**332,50**	

5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-743	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11	185	un	1,0000000		20,07	20,07
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-743	185	un	0,4000000	0,0000000	5,02	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,05	13,05
				MO sem LS => 2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12	
				Valor do BDI => 4,46				24,53	

						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**196,24**	

5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-744	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COMO LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1	185		un	1,0000000		24,77	24,77
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-744	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-744	185		un	0,4000000	0,0000000	5,02	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02
Insumo	13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material		un	1,0000000	0,0000000	17,75	17,75
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12	
				Valor do BDI =>	5,50				30,27	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**30,27**	

5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-745	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2	185		un	1,0000000		27,21	27,21
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-745	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-745	185		un	0,4000000	0,0000000	5,02	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	0,0000000	25,11	5,02
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	0,0000000	20,19	20,19
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12	
				Valor do BDI =>	6,04				33,25	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**66,50**	

5.3			**ILUMINAÇÃO**							**8.773,96**
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-746	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED-3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR.	82		un	1,0000000		301,29	301,29
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-746	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-746	82		un	0,4000000	0,0000000	29,17	11,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	33,25	16,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	0,0000000	26,42	13,21
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material		un	1,0000000	0,0000000	259,80	259,80
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60	
				Valor do BDI =>	66,97				368,26	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.209,56**	

5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-747	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1 H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBRN OU SI	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000		268,53	268,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2088000	0,0000000	33,25	6,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0652500	0,0000000	26,42	1,72
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-747	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-747	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	0,4000000	0,0000000	8,66	3,46
Insumo	203034	SBC	ILUMINACAO - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS BLA 2200 INTELBRAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	256,41	256,41
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	
				Valor do BDI =>	59,69				328,22	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**6.564,40**	

5.4			**SPRINKLERS**							**128.222,30**
5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-748	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000		186,42	186,42
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1699590	0,0000000	33,75	5,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1699590	0,0000000	32,27	5,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1699590	0,0000000	25,57	4,34
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-748	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-748	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	0,4000000	0,0000000	15,55	6,22
Insumo	00021147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material		M	1,0357750	0,0000000	158,97	164,65
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21	
				Valor do BDI =>	41,44				227,86	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**22.786,00**	

5.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-749	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000		89,78	89,78
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1075600	0,0000000	33,75	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1075600	0,0000000	32,27	3,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1075600	0,0000000	25,57	2,75
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-749	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-749	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	0,4000000	0,0000000	9,85	3,94
Insumo	00042575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	Material		M	1,0357750	0,0000000	73,37	75,99
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56	
				Valor do BDI =>	19,95				109,73	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**2.194,60**	

5.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-750	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000		98,52	98,52
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1226870	0,0000000	33,75	4,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1226870	0,0000000	32,27	3,95

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226870	0,0000000	25,57	3,13
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-750	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	0,4000000	0,0000000	11,22	4,48
Insumo	00040624	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	Material	M	1,0357750	0,0000000	79,96	82,82
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	21,90				120,42
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**2.408,40**

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-751	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000		119,76	119,76
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1415960	0,0000000	33,75	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1415960	0,0000000	32,27	4,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1415960	0,0000000	25,57	3,62
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-751	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	0,4000000	0,0000000	12,95	5,18
Insumo	00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	Material	M	1,0357750	0,0000000	98,12	101,63
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	26,62				146,38
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**5.855,20**

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-753	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		95,72	95,72
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1637710	0,0000000	33,75	5,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1637710	0,0000000	32,27	5,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1637710	0,0000000	25,57	4,18
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-753	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	14,98	5,99
Insumo	00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,26	73,26
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0391320	0,0000000	38,22	1,49
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	21,27				116,99
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.849,50**

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-754	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		261,55	261,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3275420	0,0000000	33,75	11,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3275420	0,0000000	32,27	10,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3275420	0,0000000	25,57	8,37
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-754	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	29,98	11,99
Insumo	00040397	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	217,34	217,34
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0586980	0,0000000	38,22	2,24
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	58,14				319,69
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**15.984,50**

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-755	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		101,17	101,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5739000	0,0000000	32,27	18,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5739000	0,0000000	25,57	14,67
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-755	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	33,18	13,27
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0056840	0,0000000	50,91	0,28
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	54,06	54,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	0,0000000	15,91	0,38
				MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	22,49				123,66
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**6.183,00**

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-756	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		63,84	63,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1419010	0,0000000	33,75	4,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1419010	0,0000000	32,27	4,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1419010	0,0000000	25,57	3,62
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-756	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	8,19	3,27
Insumo	00040366	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,49	46,49
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0291140	0,0000000	38,22	1,11
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	14,19				78,03
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.901,50**

5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	COMP. MRE-NOT-757	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		101,57	101,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6844720	0,0000000	32,27	22,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6844720	0,0000000	25,57	17,50
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-757	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	39,58	15,83
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0068280	0,0000000	50,91	0,34
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,37	45,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0288000	0,0000000	15,91	0,45
				MO sem LS => 18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43	
				Valor do BDI => 22,57				124,14	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**6.207,00**	

5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-758	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		77,31	77,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5133540	0,0000000	32,27	16,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5133540	0,0000000	25,57	13,12
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-758	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	29,68	11,87
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0045520	0,0000000	50,91	0,23
Insumo	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,23	35,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	15,91	0,30
				MO sem LS => 13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81	
				Valor do BDI => 17,18				94,49	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**4.724,50**	

5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-759	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		53,22	53,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1244050	0,0000000	33,75	4,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1244050	0,0000000	32,27	4,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1244050	0,0000000	25,57	3,18
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-759	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	11,38	4,55
Insumo	00040363	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,36	36,36
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0243780	0,0000000	38,22	0,93
				MO sem LS => 5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28	
				Valor do BDI => 11,83				65,05	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.252,50**	

5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-760	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		86,70	86,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6198900	0,0000000	32,27	20,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6198900	0,0000000	25,57	15,85
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-760	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	35,85	14,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0059940	0,0000000	50,91	0,30
Insumo	00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,81	35,81
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0252000	0,0000000	15,91	0,40
				MO sem LS => 16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69	
				Valor do BDI => 19,27				105,97	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.298,50**	

5.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-761	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		64,54	64,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4649180	0,0000000	32,27	15,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4649180	0,0000000	25,57	11,88
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-761	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	26,88	10,75
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0039960	0,0000000	50,91	0,20
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,45	26,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	0,0000000	15,91	0,26
				MO sem LS => 12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51	
				Valor do BDI => 14,34				78,88	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.944,00**	

5.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-762	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		38,50	38,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090960	0,0000000	33,75	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090960	0,0000000	32,27	3,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090960	0,0000000	25,57	2,78
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-762	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,4000000	0,0000000	9,98	3,99
Insumo	00040360	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,84	23,84

Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0181840	0,0000000	38,22	0,69
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63	
				Valor do BDI =>	8,55				47,05	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.352,50**	

5.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-763	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000		95,08	95,08
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2181920	0,0000000	33,75	7,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2181920	0,0000000	32,27	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2181920	0,0000000	25,57	5,57
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-763	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	0,4000000	0,0000000	19,97	7,98
Insumo	00040394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	66,09	66,09
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0272760	0,0000000	38,22	1,04
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26	
				Valor do BDI =>	21,13				116,21	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.810,50**	

5.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-764	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000		51,44	51,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4225360	0,0000000	32,27	13,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4225360	0,0000000	25,57	10,80
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-764	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	0,4000000	0,0000000	24,43	9,77
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0031760	0,0000000	50,91	0,16
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,87	16,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132800	0,0000000	15,91	0,21
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37	
				Valor do BDI =>	11,43				62,87	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.143,50**	

5.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-765	Próprio	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	180		m²	1,0000000		80,73	80,73
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-765	180		m²	0,4000000	0,0000000	52,82	21,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8530000	0,0000000	34,31	29,26
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8530000	0,0000000	27,63	23,56
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material		L	0,0500000	0,0000000	20,00	1,00
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material		L	0,1200000	0,0000000	40,74	4,88
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material		UN	0,3000000	0,0000000	3,06	0,91
				MO sem LS =>	22,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,89	
				Valor do BDI =>	17,94				98,67	
						Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**7.893,60**	

5.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-766	Próprio	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°c	106		un	1,0000000		208,43	208,43
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-766	106		un	0,4000000	0,0000000	109,44	43,77
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	28,91	57,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	25,81	51,62
Insumo	00021047/SINAPI	ORSE	Sprinkler tipo pendente, bulbo amarelo de resposta rapida, 79 graus celsius, acabamento cromado, d = 20 mm (3/4")	Material		un	1,0000000	0,0000000	55,22	55,22
				MO sem LS =>	48,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,44	
				Valor do BDI =>	46,33				254,76	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**7.642,80**	

5.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-767	Próprio	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c	106		un	1,0000000		197,45	197,45
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-767	106		un	0,4000000	0,0000000	109,44	43,77
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	28,91	57,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	25,81	51,62
Insumo	2047	ORSE	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 68ºc	Material		un	1,0000000	0,0000000	44,24	44,24
				MO sem LS =>	48,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,44	
				Valor do BDI =>	43,89				241,34	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**7.240,20**	

5.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-768	Próprio	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	Rasgos e Fixações		M	1,0000000		22,71	22,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2780000	0,0000000	32,27	8,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0632000	0,0000000	25,57	1,61
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-768	Rasgos e Fixações		M	0,4000000	0,0000000	10,58	4,23
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	0,0000000	0,59	1,10
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	0,0000000	3,81	6,80
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06	

				Valor do BDI =>	5,04				27,75
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**5.550,00**

5.5			**SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**						**82.562,52**
5.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-780	Próprio	CENTRAL REPETIDORA- ETHERNET, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS101	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		20.376,18	20.376,18
Insumo	INS-MRE-114	Próprio	CENTRAL REPETIDORA- ETHERNET, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS101	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	20.376,18	20.376,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.529,62				24.905,80
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24.905,80**

5.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-781	Próprio	ROTEADOR E SINALIZADOR AUDIOVISUAL WIRELESS - IP66 97 DB, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 2001	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		2.726,53	2.726,53
Insumo	INS-MRE-115	Próprio	ROTEADOR E SINALIZADOR AUDIOVISUAL WIRELESS - IP66 97 DB, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 2001	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	2.726,53	2.726,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	606,10				3.332,63
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.332,63**

5.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-783	Próprio	ACIONADOR MANUAL WIRELESS - IP40, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 3000	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000		1.555,43	1.555,43
Insumo	INS-MRE-116	Próprio	ACIONADOR MANUAL WIRELESS - IP40, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 3000	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	1.555,43	1.555,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	345,77				1.901,20
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.901,20**

5.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-784	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4000	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		850,39	850,39
Insumo	INS-MRE-117	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4000	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	850,39	850,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	189,04				1.039,43
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**20.788,60**

5.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-786	Próprio	DETECTOR DE GÁS GLP WIRELESS , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4004	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		2.916,86	2.916,86
Insumo	INS-MRE-118	Próprio	DETECTOR DE GÁS GLP WIRELESS , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4004	Material	UND	1,0000000	0,0000000	2.916,86	2.916,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	648,41				3.565,27
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**14.261,08**

5.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-787	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS ENTREFORRO/ENTREPISO , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4012	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		1.304,37	1.304,37
Insumo	INS-MRE-119	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS ENTREFORRO/ENTREPISO , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4012	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	1.304,37	1.304,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	289,96				1.594,33
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**11.160,31**

5.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-788	Próprio	ROTEADOR DE SINAL WIRELESS IP66 , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 5001	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		2.541,93	2.541,93
Insumo	INS-MRE-120	Próprio	ROTEADOR DE SINAL WIRELESS IP66 , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 5001	Serviços	und	1,0000000	0,0000000	2.541,93	2.541,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	565,07				3.107,00
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.107,00**

5.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-844	Próprio	ROTEADOR DE SINAL COM ALARME DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA RELÉ, WIRELESS, MODELO GS 6000	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		2.541,03	2.541,03
Insumo	INSU. MRE - 061	Próprio	ROTEADOR DE SINAL COM ALARME DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA RELÉ, WIRELESS, MODELO GS 6000	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	2.541,03	2.541,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	564,87				3.105,90
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.105,90**

6			**COIFA E EXAUSTÃO**						**940.434,38**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-770	Próprio	DUTOS EXAUSTAO EM CHAPA DE ACO INOXIDAVEL 304 # 16	73	KG	1,0000000		364,89	364,89
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-770	73	KG	0,4000000	0,0000000	2,78	1,11
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	28,91	1,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	25,81	1,31
Insumo	040012	SBC	CHAPA DE ACO INOX AISI 304 (1mm), ACABAMENTO LAMINADO A QUENTE, FOSCO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	361,00	361,00
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	81,11				446,00
						Quant. =>	**740,0000000**	**Preço Total =>**	**330.040,00**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-771	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD DUPLA ASP.GTD-400 ARRANJO 3	73	UN	1,0000000		9.117,39	9.117,39
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-771	73	UN	0,4000000	0,0000000	365,00	146,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1170000	0,0000000	33,25	203,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1170000	0,0000000	26,42	161,61

Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material		KG	12,2000000	0,0000000	8,02	97,84
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material		UN	8,0000000	0,0000000	0,47	3,76
Insumo	005034	SBC	DRYWALL - FINCA PINO C22 CURTO ACAO DIRETA PARA PISTOLA	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,77	3,08
Insumo	005919	SBC	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 19mmx30m	Material		UN	0,1340000	0,0000000	35,36	4,73
Insumo	005947	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT-LOAD DUPLA MOD: GTD-400 ARRANJO 3	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8.450,00	8.450,00
Insumo	025031	SBC	PINO COM ROSCA 1/4 x 30 x 20 - FIXACAO A POLVORA ANCORA	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,58	2,32
Insumo	028042	SBC	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16 x 45mm	Material		UN	12,0000000	0,0000000	3,34	40,08
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m DAY BRASIL	Material		M	3,8500000	0,0000000	1,19	4,58
				MO sem LS =>	167,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,90	
				Valor do BDI =>	2.026,79				11.144,18	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**33.432,54**	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-772	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (800X400)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO ,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DIS PARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM C HAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18		UN	1,0000000		2.001,68	2.001,68
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-772	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-772	18		UN	0,4000000	0,0000000	109,44	43,77
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	28,91	57,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	0,0000000	25,81	51,62
Insumo	40077	EMOP	DAMPER CORTA FOGO (800X400)MM, ACIONAMEN TO AUTOMATICO PELA ACAO DE ELEMENTO FUSI VEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO,C /ATESTADO UL, C/ROMPIMENTO 72ºC OU 141ºC	0		UN	1,0000000	0,0000000	1.848,47	1.848,47
				MO sem LS =>	48,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,44	
				Valor do BDI =>	444,97				2.446,65	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**14.679,90**	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-773	Próprio	CORRENTE DE AÇO INOX 3/16"	172		m	1,0000000		230,85	230,85
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-773	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-773	172		m	0,4000000	0,0000000	6,54	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	32,84	3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	0,0000000	25,11	2,51
Insumo	13393	ORSE	Corrente em aço inox 3/16"	Material		m	1,0000000	0,0000000	222,45	222,45
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63	
				Valor do BDI =>	51,31				282,16	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**28.216,00**	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-774	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	70		UN	1,0000000		74,63	74,63
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-774	Próprio	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-774	70		UN	0,4000000	0,0000000	52,44	20,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8790000	0,0000000	33,25	29,22
Insumo	002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,10	4,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8790000	0,0000000	23,15	20,34
				MO sem LS =>	26,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,61	
				Valor do BDI =>	16,59				91,22	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.824,40**	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-845	Próprio	COIFA DE CENTRO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 5,00 x 1,80 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		154.962,50	154.962,50

Insumo	INSU. MRE - 062	Próprio	COIFA DE CENTRO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 5,00 x 1,80 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	154.962,50	154.962,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27.459,35				182.421,85
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**364.843,70**

6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-846	Próprio	COIFA DE ENCOSTO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 7,50 x 2,00 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		und	1,0000000		142.200,00	142.200,00
Insumo	INSU. MRE - 063	Próprio	COIFA DE ENCOSTO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 7,50 x 2,00 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	142.200,00	142.200,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25.197,84				167.397,84
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**167.397,84**

7			**CAMERAS FRIAS**							**342.164,92**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-791	Próprio	CÂMARA FRIA 01, DESTINADA A HORTIFRÚTI, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.000 X 2.100 X 2.900 MM (COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA), TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 0 °C, CARGA DIÁRIA DE PRODUTO DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		41.749,17	41.749,17
Insumo	INS-MRE-130	Próprio	Câmara fria 01, destinada a hortifrúti, com dimensões internas de 2.000 x 2.100 x 2.900 mm (comprimento, largura e altura), temperatura interna de operação de 0 °C, carga diária de produto de 200 kg e temperatura de entrada do produto de 25 °C.	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	41.749,17	41.749,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.397,95				49.147,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49.147,12**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-792	Próprio	CÂMARA FRIA 02, DESTINADA A LÁCTEOS E SOBREMESAS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.000 X 2.100 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 10 °C, CARGA DIÁRIA DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		41.749,17	41.749,17
Insumo	INS-MRE-131	Próprio	Câmara fria 02, destinada a lácteos e sobremesas, com dimensões internas de 2.000 x 2.100 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 10 °C, carga diária de 200 kg e temperatura de entrada do produto de 25 °C.	Serviços		und	1,0000000	0,0000000	41.749,17	41.749,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	7.397,95				49.147,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49.147,12**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-793	Próprio	CÂMARA FRIA 03, DESTINADA A CORTES DE CARNES, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.900 X 2.100 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 8 °C, CARGA DIÁRIA DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		41.749,17	41.749,17
Insumo	INS-MRE-132	Próprio	Câmara fria 03, destinada a cortes de carnes, com dimensões internas de 2.900 x 2.100 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 8 °C, carga diária de 200 kg e temperatura de entrada do produto de 25 °C.	Serviços	und	1,0000000	0,0000000	41.749,17	41.749,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.397,95				49.147,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49.147,12**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-794	Próprio	CÂMARA FRIA 04, DESTINADA A BEBIDAS E ADEGA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1.700 X 1.900 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 2 °C, CARGA DIÁRIA DE 100 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 24 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		41.749,17	41.749,17
Insumo	INS-MRE-133	Próprio	Câmara fria 04, destinada a bebidas e adega, com dimensões internas de 1.700 x 1.900 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 2 °C, carga diária de 100 kg e temperatura de entrada do produto de 24 °C.	Serviços	und	1,0000000	0,0000000	41.749,17	41.749,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.397,95				49.147,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49.147,12**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-795	Próprio	CÂMARA FRIA 05, DESTINADA A CONGELADOS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.100 X 2.900 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE -15 °C, CARGA DIÁRIA DE 300 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE -10 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		41.749,17	41.749,17
Insumo	INS-MRE-134	Próprio	Câmara fria 05, destinada a congelados, com dimensões internas de 2.100 x 2.900 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de -15 °C, carga diária de 300 kg e temperatura de entrada do produto de -10 °C.	Serviços	und	1,0000000	0,0000000	41.749,17	41.749,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.397,95				49.147,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49.147,12**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-796	Próprio	ANTECÂMARA CLIMATIZADA, DESTINADA A PRODUTOS DIVERSOS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1.900 X 3.000 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 10 °C, CARGA DIÁRIA DE 300 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 24 °C. Fornecimento e instalação- NÃO NECESSITA EVAPORADORA.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		41.749,17	41.749,17
Insumo	INS-MRE-135	Próprio	Antecâmara climatizada, destinada a produtos diversos, com dimensões internas de 1.900 x 3.000 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 10 °C, carga diária de 300 kg e temperatura de entrada do produto de 24 °C. - não necessita evaporadora.	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	41.749,17	41.749,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.397,95				49.147,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49.147,12**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-1502	Próprio	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	151	m	1,0000000		138,13	138,13
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-1502	Próprio	ADAPT ORSE (11790) - Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	151	m	0,4000000	0,0000000	98,67	39,46
Insumo	12643	ORSE	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000	0,0000000	98,67	98,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,70				168,83
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**16.883,00**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-1505	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	151	m	1,0000000		111,85	111,85
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-1502	Próprio	ADAPT ORSE (11790) - Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	151	m	0,4000000	0,0000000	98,67	39,46
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	0,0000000	72,39	72,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,86				136,71
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**13.671,00**

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-1504	Próprio	GAS REFRIGERANTE R22	70	KG	1,0000000		77,51	77,51
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-	Próprio	ADAPT SBC (070580) - GAS REFRIGERANTE R22	70	KG	0,4000000	0,0000000	12,83	5,13
Insumo	004819	SBC	GAS REFRIGERANTE R 22	Material	KG	1,0000000	0,0000000	59,55	59,55
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,2670000	0,0000000	16,60	4,43
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,2670000	0,0000000	31,47	8,40

				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54	
				Valor do BDI =>	17,23				94,74	
						Quant. =>	**130,0000000**	**Preço Total =>**	**12.316,20**	

7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-1501	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	32,11		M	1,0000000		36,10	36,10
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-1501	Próprio	ADAPT CPOS/CDHU (32.11.430) - Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	32,11		M	0,4000000	0,0000000	13,50	5,40
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,2300000	0,0000000	34,83	8,01
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,2300000	0,0000000	23,90	5,49
Insumo	F.03.000.024550	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	Material		M	1,0000000	0,0000000	13,88	13,88
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material		L	0,0200000	0,0000000	166,23	3,32
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99	
				Valor do BDI =>	8,02				44,12	
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.412,00**	

8			**PONTOS DE ANCORAGEM**							**34.259,35**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-847	Próprio	Fornecimento e instalação de ponto de ancoragem com olhal em aço inox (NBR 16325-1) e chumbamento por cola química estrutural	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		250,00	250,00
Insumo	INSU. MRE - 064	Próprio	COMP. MRE-847	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	250,00	250,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	55,57				305,57	
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**18.334,20**	

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-848	Próprio	Execução de ensaio de arrancamento estático individual com extrator hidráulico calibrado com certificado RBC.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		130,00	130,00
Insumo	INSU. MRE - 065	Próprio	Execução de ensaio de arrancamento estático individual com extrator hidráulico calibrado com certificado RBC.	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	130,00	130,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	28,89				158,89	
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**9.533,40**	

8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-849	Próprio	Elaboração de laudo técnico pericial conclusivo de conformidade estrutural do SPIQ conforme NR-35 e NBR 16325	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		2.718,20	2.718,20
Insumo	INSU. MRE - 066	Próprio	Elaboração de laudo técnico pericial conclusivo de conformidade estrutural do SPIQ conforme NR-35 e NBR 16325	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	2.718,20	2.718,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	604,25				3.322,45	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.322,45**	

8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-1500	Próprio	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		M	1,0000000		19,32	19,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0349097	0,0000000	32,17	1,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0038789	0,0000000	25,57	0,09
Composição Auxiliar	COMP. AUX-NOT-MRE-NOT-1500	Próprio	ADAPT SINAPI (97042) - LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		M	0,4000000	0,0000000	1,21	0,48
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	0,1122000	0,0000000	8,48	0,95
Insumo	00041955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material		KG	0,2542000	0,0000000	62,99	16,01
Insumo	00038055	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material		UN	0,0897000	0,0000000	3,57	0,32
Insumo	ADAP CPOS	Próprio	Esticador para cabo de aço 5/16´ (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material		UN	0,0150000	0,0000000	23,95	0,35
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57	
				Valor do BDI =>	4,29				23,61	
						Quant. =>	**130,0000000**	**Preço Total =>**	**3.069,30**	

9			**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**							**95.616,66**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-797	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	15		KG	1,0000000		71,89	71,89
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	0,0000000	8,19	0,20
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	0,0000000	22,25	11,12
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	0,0000000	30,79	3,07
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material		UN	0,0035000	0,0000000	105,50	0,36
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	0,0000000	33,16	16,58
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material		KG	1,0000000	0,0000000	11,56	11,56
Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material		UN	0,0600000	0,0000000	410,04	24,60
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material		UN	0,0400000	0,0000000	110,14	4,40
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,64	
				Valor do BDI =>	15,98				87,87	

						Quant. =>	**850,0000000**	**Preço Total =>**	**74.689,50**

9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-798	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	73	UN	1,0000000		8.560,57	8.560,57
Insumo	002881	SBC	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8.491,50	8.491,50
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,47	3,76
Insumo	005034	SBC	DRYWALL - FINCA PINO C22 CURTO ACAO DIRETA PARA PISTOLA	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,77	3,08
Insumo	005919	SBC	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 19mmx30m	Material	UN	0,1340000	0,0000000	35,36	4,73
Insumo	025031	SBC	PINO COM ROSCA 1/4 x 30 x 20 - FIXACAO A POLVORA ANCORA	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,58	2,32
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m DAY BRASIL	Material	M	4,0000000	0,0000000	1,19	4,76
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0490000	0,0000000	16,60	17,41
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0490000	0,0000000	31,47	33,01
				MO sem LS => 24,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI => 1.903,01					10.463,58
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**20.927,16**

10			**EQUIPAMENTOS**						**662.947,89**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-900	Próprio	REFRIGERADOR VERTICAL CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS EM PÉ, 4 PORTAS GRCR-4P TI -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		15.024,50	15.024,50
Insumo	INS-MRE-136	Próprio	REFRIGERADOR VERTICAL CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS EM PÉ, 4 PORTAS GRCR-4P TI -	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	15.024,50	15.024,50
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.662,34					17.686,84
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**35.373,68**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-901	Próprio	SELADORA A VÁCUO DUAS BARRAS DE 40CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		6.894,55	6.894,55
Insumo	INS-MRE-137	Próprio	SELADORA A VÁCUO DUAS BARRAS DE 40CM	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	0,0000000	6.894,55	6.894,55
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.221,71					8.116,26
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**16.232,52**

10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-902	Próprio	MEAT SLICER (FATIADOR DE FRIOS) AUTOMÁTICO, PROFISSIONAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000		9.162,50	9.162,50
Insumo	INS-MRE-138	Próprio	MEAT SLICER (FATIADOR DE FRIOS) AUTOMÁTICO, PROFISSIONAL	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	0,0000000	9.162,50	9.162,50
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.623,59					10.786,09
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**10.786,09**

10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-903	Próprio	ESPREMEDOR DE FRUTAS EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		1.016,00	1.016,00
Insumo	INS-MRE-139	Próprio	ESPREMEDOR DE FRUTAS EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	0,0000000	1.016,00	1.016,00
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 180,03					1.196,03
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.392,06**

10.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-904	Próprio	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		3.872,00	3.872,00
Insumo	INS-MRE-140	Próprio	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	3.872,00	3.872,00
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 686,11					4.558,11
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**9.116,22**

10.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-905	Próprio	MIXER PRO MOTOR REFORÇADO (+20%); BLOCO MOTOR, PÉ, SINO E FACA EM AÇO INOX.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		8.635,00	8.635,00
Insumo	INS-MRE-141	Próprio	MIXER PRO MOTOR REFORÇADO (+20%); BLOCO MOTOR, PÉ, SINO E FACA EM AÇO INOX.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	8.635,00	8.635,00
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.530,12					10.165,12
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**20.330,24**

10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-906	Próprio	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL 200 KG/24H; RESERVATÓRIO 150 KG; ÁGUA AUTOMÁTICA + AUTOLIMPEZA; CUBOS FORMATO CÚBICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		15.650,00	15.650,00
Insumo	INS-MRE-142	Próprio	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL 200 KG/24H; RESERVATÓRIO 150 KG; ÁGUA AUTOMÁTICA + AUTOLIMPEZA; CUBOS FORMATO CÚBICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	15.650,00	15.650,00
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.773,18					18.423,18
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**18.423,18**

10.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-907	Próprio	BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000		4.850,00	4.850,00
Insumo	INS-MRE-143	Próprio	BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	4.850,00	4.850,00
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 859,42					5.709,42
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**11.418,84**

10.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-NOT-908	Próprio	FORNO COMBINADO ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		164.130,99	164.130,99

Insumo	INS-MRE-144	Próprio	FORNO COMBINADO ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	164.130,99	164.130,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	29.084,01				193.215,00	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**386.430,00**	

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-909	Próprio	FORNO CONVENCIONAL ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000		1.540,00	1.540,00
Insumo	INS-MRE-145	Próprio	FORNO CONVENCIONAL ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	1.540,00	1.540,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	272,88				1.812,88	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.625,76**	

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-910	Próprio	FORNO TURBO A GÁS INDUSTRIAL CAPACIDADE 8 ESTEIRAS; PRODUÇÃO ATÉ 240 PÃES DE 50G POR FORNADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000		18.650,00	18.650,00
Insumo	INS-MRE-146	Próprio	FORNO TURBO A GÁS INDUSTRIAL CAPACIDADE 8 ESTEIRAS; PRODUÇÃO ATÉ 240 PÃES DE 50G POR FORNADA.	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	18.650,00	18.650,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	3.304,78				21.954,78	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**43.909,56**	

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-911	Próprio	FRITADEIRA DE KORE DUPLA CESTOS ROBUSTOS E CABOS ISOLADOS; TANQUES EM AÇO INOX 304; SISTEMA DE FILTRAGEM POR ÁGUA E SAL GROSSO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000		9.368,25	9.368,25
Insumo	INS-MRE-147	Próprio	FRITADEIRA DE KORE DUPLA CESTOS ROBUSTOS E CABOS ISOLADOS; TANQUES EM AÇO INOX 304; SISTEMA DE FILTRAGEM POR ÁGUA E SAL GROSSO.	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	9.368,25	9.368,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1.660,05				11.028,30	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**33.084,90**	

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-912	Próprio	BALCÃO DE ENCOSTO REFRIGERADO INOX PROFUNDIDADE 700MM; FRENTE 2500MM; CONSUMO 6,7KW/DIA; PESO LÍQ. 114KG; CAPACIDADE LÍQ. 765L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000		12.748,00	12.748,00
Insumo	INS-MRE-148	Próprio	BALCÃO DE ENCOSTO REFRIGERADO INOX PROFUNDIDADE 700MM; FRENTE 2500MM; CONSUMO 6,7KW/DIA; PESO LÍQ. 114KG; CAPACIDADE LÍQ. 765L.	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	12.748,00	12.748,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2.258,94				15.006,94	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15.006,94**	

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-913	Próprio	ESTUFA 6 PRATELEIRAS INTERNAS; 2 LÂMPADAS INFRAVERMELHAS 250W; VOLUME INTERNO 172L; CERTIFICADA INMETRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000		4.026,35	4.026,35
Insumo	INS-MRE-149	Próprio	ESTUFA 6 PRATELEIRAS INTERNAS; 2 LÂMPADAS INFRAVERMELHAS 250W; VOLUME INTERNO 172L; CERTIFICADA INMETRO.	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	4.026,35	4.026,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	713,46				4.739,81	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**28.438,86**	

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-914	Próprio	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS A GÁS ESTRUTURA EM AÇO CARBONO PINTURA ELETROSTÁTICA; GRELHAS FERRO FUNDIDO 30X30CM; 8 QUEIMADORES 175MM; 150X89X80CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000		7.578,62	7.578,62
Insumo	INS-MRE-150	Próprio	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS A GÁS ESTRUTURA EM AÇO CARBONO PINTURA ELETROSTÁTICA; GRELHAS FERRO FUNDIDO 30X30CM; 8 QUEIMADORES 175MM; 150X89X80CM.	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	7.578,62	7.578,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1.342,93				8.921,55	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**17.843,10**	

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. MRE-NOT-915	Próprio	CHURRASQUEIRA INOX A GÁS QUATRO QUEIMADORES ACENDIMENTO AUTOMÁTICO SUREFIRE TAMPAS COM TERMÔMETRO EM GRAUS CELSIUS FOGÃO LATERAL INTEGRADO RODÍZIOS, LEVE-A PARA ONDE QUISER ALTURA COM TAMPA FECHADA 121,4 CM GRELHAS DUPLAS, INFRAVERMELHO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO APOIADA SOBRE GRELHA EM AÇO INOX GRELHAS EM 2 NÍVEIS, ACOMPANHA MANUAIS DETALHADOS PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO LARGURA COM ABAS – 168,4 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000		8.950,00	8.950,00
Insumo	INS-MRE-151	Próprio	CHURRASQUEIRA INOX A GÁS QUATRO QUEIMADORES ACENDIMENTO AUTOMÁTICO SUREFIRE TAMPAS COM TERMÔMETRO EM GRAUS CELSIUS FOGÃO LATERAL INTEGRADO RODÍZIOS, LEVE-A PARA ONDE QUISER ALTURA COM TAMPA FECHADA 121,4 CM GRELHAS DUPLAS, INFRAVERMELHO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO APOIADA SOBRE GRELHA EM AÇO INOX GRELHAS EM 2 NÍVEIS, ACOMPANHA MANUAIS DETALHADOS PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO LARGURA COM ABAS – 168,4 CM	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	1,0000000	0,0000000	8.950,00	8.950,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1.585,94				10.535,94	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**10.535,94**	

11			MOVIMENTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE							1.011.674,55
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. MRE-305	Próprio	MOVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES DO ACERVO HISTÓRICO, ARTISTICO DO PALÁCIO DO ITAMARATY, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO AO TR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000		827.681,06	827.681,06
Insumo	INSU. MRE - 067	Próprio	MOVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES DO ACERVO HISTÓRICO, ARTISITICO DO PALÁCIO DO ITAMARATY, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO AO TR	Serviços		UND	1,0000000	0,0000000	827.681,06	827.681,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	183.993,49				1.011.674,55	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.011.674,55**	

Total sem BDI	**7.412.233,63**
Total do BDI	**1.590.293,31**
Total Geral	**9.002.526,94**

Araújo Abreu Engenharia
Glaucia Melo Aguiar
Engenharia Civil
CREA 20.185OD/DF

Araújo Abreu Engenharia
Miguel Ferreira da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA 22752 D-DF

Araújo Abreu Engenharia
Sarkis Silveira dos Santos
Engenheiro Mecânico
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 105685RD D-GO

ANEXO IV - CURVA ABC SERVIÇOS

Obra
REFORMA COZINHA PALÁCIO - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal
SBC - 08/2026 - Distrito Federal
SICRO3 - 04/2026 - Distrito Federal
ORSE - 06/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP. MRE-305	Próprio	MOVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES DO ACERVO HISTÓRICO, ARTISTICO DO PALÁCIO DO ITAMARATY, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO AO TR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	827.681,06	827.681,06	11,17	11,17
COMP. MRE-NOT-908	Próprio	FORNO COMBINADO ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	164.130,99	328.261,98	4,43	15,60
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TAPUME DE MADEIRITE REVESTIDO COM TECIDO BRANCO	12	m²	1.000,0	317,67	317.670,00	4,29	19,88
COMP. MRE-845	Próprio	COIFA DE CENTRO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 5,00 x 1,80 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	154.962,50	309.925,00	4,18	24,06
COMP. MRE-NOT-	Próprio	DUTOS EXAUSTAO EM CHAPA DE ACO INOXIDAVEL 304 # 16	73	KG	740,0	364,89	270.018,60	3,64	27,70
COMP. MRE-NOT-219	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	124	m²	999,0	269,18	268.910,82	3,63	31,33
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,0	40.351,22	242.107,32	3,27	34,60
COMP. MRE-NOT-176	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + REGULARIZAÇÃO FINA + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (APLICADO NO TOPO DE MEIA-PAREDES E MURETAS)	124	m²	540,0	381,66	206.096,40	2,78	37,38
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,0	28.822,30	172.933,80	2,33	39,71
COMP. MRE-846	Próprio	COIFA DE ENCOSTO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 7,50 x 2,00 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	142.200,00	142.200,00	1,92	41,63
COMP. MRE-NOT-	Próprio	INSTALAÇÃO DE SALVA PISO	Limpeza de Obra	m²	10.000,0	13,41	134.100,00	1,81	43,44
COMP. MRE-NOT-109	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1.622,53	81,01	131.441,15	1,77	45,21
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	480,0	230,31	110.548,80	1,49	46,71
COMP. MRE-NOT-522	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 95MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	78	m	730,0	146,99	107.302,70	1,45	48,15
COMP. MRE-NOT-110	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021AF_07/2021	Contrapiso	m²	765,0	130,44	99.786,60	1,35	49,50
COMP. MRE - 1076	Próprio	REMOÇÃO CAMERA FRIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	19.337,89	96.689,45	1,30	50,80
COMP. MRE-NOT-	Próprio	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	130	m²	10.000,0	9,64	96.400,00	1,30	52,10
COMP. MRE-NOT-517	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 4MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	9.900,0	9,45	93.555,00	1,26	53,37
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,0	15.551,48	93.308,88	1,26	54,63
COMP. MRE-303	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO. TELA SOMBRIT OU SIMILAR, COM 80% DE PROTECAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	CI	m²	2.000,0	45,42	90.840,00	1,23	55,85
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	360,0	230,31	82.911,60	1,12	56,97

COMP. MRE-NOT-520	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 10MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3.050,0	23,31	71.095,50	0,96	57,93
COMP. MRE-840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VAPORIZADOR ELÉTRICO FEED-OUT VERTICAL, À PROVA DE EXPLOSÃO, MODELO FLASHGÁS FSV, MARCA GLPICCOLO OU SIMILAR, COM CAPACIDADE DE 50 KG/H COMPLETO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE CONTROLE E SEGURANÇA, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	65.000,00	65.000,00	0,88	58,81
COMP. MRE-NOT-797	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	15	KG	850,0	71,89	61.106,50	0,82	59,63
COMP. MRE-NOT-113	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	999,0	60,41	60.349,59	0,81	60,44
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,0	9.694,30	58.165,80	0,78	61,23
COMP. MRE-839	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE GLP P-1000 HORIZONTAL COMPLETO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, VÁLVULA, CONEXÕES, INSTRUMENTOS E DEMAIS COMPONENTES.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	50.000,00	50.000,00	0,67	61,90
COMP. MRE-NOT-115	Próprio	ADAPT SINAPI (102494) - NOTURNO PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	612,0	80,96	49.547,52	0,67	62,57
COMP. MRE-NOT-111	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M2XKM	999,0	49,15	49.100,85	0,66	63,23
COMP. MRE-NOT-595	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL (PLU) EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	350,0	133,37	46.679,50	0,63	63,86
COMP. MRE-NOT-622	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, FIXADORES E ACESSÓRIOS.	63	M	150,0	296,01	44.401,50	0,60	64,46
COMP. MRE-NOT-116	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	330,0	130,14	42.946,20	0,58	65,04
COMP. MRE-NOT-	Próprio	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	200,0	213,14	42.628,00	0,58	65,62
COMP. MRE-NOT-791	Próprio	CÂMARA FRIA 01, DESTINADA A HORTIFRÚTI, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.000 X 2.100 X 2.900 MM (COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA), TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 0 °C, CARGA DIÁRIA DE PRODUTO DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	41.749,17	41.749,17	0,56	66,18
COMP. MRE-NOT-792	Próprio	CÂMARA FRIA 02, DESTINADA A LÁCTEOS E SOBREMESAS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.000 X 2.100 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 10 °C, CARGA DIÁRIA DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	41.749,17	41.749,17	0,56	66,74
COMP. MRE-NOT-793	Próprio	CÂMARA FRIA 03, DESTINADA A CORTES DE CARNES, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.900 X 2.100 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 8 °C, CARGA DIÁRIA DE 200 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 25 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	41.749,17	41.749,17	0,56	67,31
COMP. MRE-NOT-794	Próprio	CÂMARA FRIA 04, DESTINADA A BEBIDAS E ADEGA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1.700 X 1.900 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 2 °C, CARGA DIÁRIA DE 100 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 24 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	41.749,17	41.749,17	0,56	67,87
COMP. MRE-NOT-795	Próprio	CÂMARA FRIA 05, DESTINADA A CONGELADOS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2.100 X 2.900 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE -15 °C, CARGA DIÁRIA DE 300 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE -10 °C. Fornecimento e instalação (rede frigorigena inclusa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	41.749,17	41.749,17	0,56	68,43
COMP. MRE-NOT-796	Próprio	ANTECÂMARA CLIMATIZADA, DESTINADA A PRODUTOS DIVERSOS, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1.900 X 3.000 X 2.900 MM, TEMPERATURA INTERNA DE OPERAÇÃO DE 10 °C, CARGA DIÁRIA DE 300 KG E TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO DE 24 °C. Fornecimento e instalação- NÃO NECESSITA EVAPORADORA.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	41.749,17	41.749,17	0,56	69,00
COMP. MRE-NOT-230	Próprio	RODAPÉ GAIL 24X10CM (09MM) - CÓD. 4019 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	377,0	106,76	40.248,52	0,54	69,54
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,0	6.448,41	38.690,46	0,52	70,06
COMP. MRE - 1037	Próprio	MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO "QD.PA.TL.3P4", TIPO SOBREPOR, COM 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A, 4 PROTETORES CONTRA SURTOS (DPS), 10 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A, 76 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 16A, 08 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 32A, 05 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 32A, 04 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 63ª, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A, 40 DISPOSITIVOS DR DE 25A, 40 DISPOSITIVOS DR DE 25A, DENTRE OUTROS COMPONENTES, LOCALIZADO NO 3° PAVIMENTO DO PALÁCIO ITAMARATY, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES, BARRAMENTOS, CABOS, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	38.272,83	38.272,83	0,52	70,58
COMP. MRE-NOT-111	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M2XKM	765,0	49,15	37.599,75	0,51	71,09
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNO TURBO A GÁS INDUSTRIAL CAPACIDADE 8 ESTEIRAS; PRODUÇÃO ATÉ 240 PÃES DE 50G POR FORNADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	18.650,00	37.300,00	0,50	71,59
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE,	112	UN	5,0	7.161,43	35.807,15	0,48	72,07
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,78X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM L EM UMA EXTREMIDADE DO	190	UN	3,0	11.780,42	35.341,26	0,48	72,55
COMP. MRE-NOT-112	Próprio	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	765,0	46,14	35.297,10	0,48	73,02
COMP. MRE-NOT-227	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO INTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UND	740,0	45,93	33.988,20	0,46	73,48
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TRITURADOR DE ALIMENTOS COLOCADO	190	UN	11,0	3.033,37	33.367,07	0,45	73,93

COMP. MRE-NOT-	Próprio	REFRIGERADOR VERTICAL CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS EM PÉ, 4 PORTAS GRCR-4P TI -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	15.024,50	30.049,00	0,41	74,34
COMP. MRE-NOT-263	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PRÉ-LAVAGEM PROFISSIONAL COM BICA ADICIONAL, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, RESIDENCIAL OU COZINHAS INDUSTRIAIS DE GRANDE FLUXO. PRODUTO COM QUALIDADE	135	un	10,0	2.924,81	29.248,10	0,39	74,73
COMP. MRE-NOT-911	Próprio	FRITADEIRA DE KORE DUPLA CESTOS ROBUSTOS E CABOS ISOLADOS; TANQUES EM AÇO INOX 304; SISTEMA DE FILTRAGEM POR ÁGUA E SAL GROSSO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	3,0	9.368,25	28.104,75	0,38	75,11
COMP. MRE-NOT-	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD DUPLA ASP.GTD-400 ARRANJO 3	73	UN	3,0	9.117,39	27.352,17	0,37	75,48
COMP. MRE-NOT-244	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM PIA E ABERTURA PARA PASSAGEM (ABERTURA DE PASSAGEM DE 1,00M NO CANTO LATERAL ESQUERDO; 1 PIA POSICIONADA NO LADO DIREITO) 13,75	190	UN	1,0	25.937,75	25.937,75	0,35	75,83
COMP. MRE-NOT-226	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO EXTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	124	UND	739,0	33,91	25.059,49	0,34	76,17
COMP. MRE-NOT-913	Próprio	ESTUFA 6 PRATELEIRAS INTERNAS; 2 LÂMPADAS INFRAVERMELHAS 250W; VOLUME INTERNO 172L; CERTIFICADA INMETRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	6,0	4.026,35	24.158,10	0,33	76,50
COMP. MRE-NOT-605	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO ÔMEGA EM ALUMINIO, PARA DOIS NIVEIS DE ELETROCALHAS 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	120,0	195,16	23.419,20	0,32	76,81
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 3,10X0,70, COM ESPELHO 62CM, BACKSPLASH NA MEIA PAREDE	190	UN	3,0	7.747,75	23.243,25	0,31	77,13
COMP. MRE-NOT-558	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	0	M	270,0	85,55	23.098,50	0,31	77,44
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CORRENTE DE AÇO INOX 3/16"	172	m	100,0	230,85	23.085,00	0,31	77,75
COMP. MRE-NOT-677	Próprio	ADAPT - ORSE (8070) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 25MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	78	m	550,0	41,76	22.968,00	0,31	78,06
COMP. MRE-NOT-172	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Energia Solar para Edificações	UN	3,0	7.336,73	22.010,19	0,30	78,35
COMP. MRE-NOT-	Próprio	AQUECEDOR KOMECO 46 LITROS KO 46DI PRIME GN (INOX E WI-FI)	43,03	UN	3,0	7.259,44	21.778,32	0,29	78,65
COMP. MRE-NOT-719	Próprio	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	M	500,0	41,28	20.640,00	0,28	78,93
COMP. MRE-NOT-516	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3.350,0	6,16	20.636,00	0,28	79,21
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CENTRAL REPETIDORA- ETHERNET, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS101	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	20.376,18	20.376,18	0,27	79,48
COMP. MRE-NOT-118	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	612,0	32,93	20.153,16	0,27	79,75
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX MÓVEL COM ROLDANAS 2,00X0,70, MÓVEL - SEM ENCOSTO FIXO EM PAREDE	190	UN	5,0	4.025,08	20.125,40	0,27	80,02
COMP. MRE-841	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO SEPARADOR DE PESADOS PARA GLP, COMPATÍVEL COM O SISTEMA, COMPLETO, INCLUINDO ELEMENTOS FILTRANTES, VÁLVULAS, REGISTROS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E DEMAIS ACSSÓRIOS.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	20.000,00	20.000,00	0,27	80,29
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	480,0	40,20	19.296,00	0,26	80,55
COMP. MRE-NOT-519	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 6MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR PRETO, AZUL OU VERDE, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.450,0	13,15	19.067,50	0,26	80,81
COMP. MRE - 1040	Próprio	MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO "QD.PA.TL.3P5 (EVENTO)", COM 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A, 4 PROTETORES CONTRA SURTOS (DPS), 08 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A, 12 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 16A, 8 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 20A, 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 32A, 12 DISPOSITIVOS DR DE 25A, LOCALIZADO NO 3° PAVIMENTO DO PALÁCIO ITAMARATY, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES, BARRAMENTOS, CABOS, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	19.031,88	19.031,88	0,26	81,07
COMP. MRE-NOT-262	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE, RISCOS E ABRASÃO. CONJUNTO COMPOSTO POR FOLHA, MARCO/BATENTE E GUARNIÇÕES EM WPC REVESTIDOS EM PET/PVC BRANCO, BORRACHA DE VEDAÇÃO E DOBRADIÇAS DE SOBREPOR EM AÇO INOXIDÁVEL 0,80X2,10	14	UN	5,0	3.776,24	18.881,20	0,25	81,32
COMP. MRE-NOT-748	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	100,0	186,42	18.642,00	0,25	81,57
210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	50,0	370,00	18.500,00	0,25	81,82
COMP. MRE-NOT-114	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	88,0	208,26	18.326,88	0,25	82,07
012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	12,0	1.495,00	17.940,00	0,24	82,31
COMP. MRE-NOT-594	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	89,00	17.800,00	0,24	82,55
COMP. MRE-NOT-	Próprio	MIXER PRO MOTOR REFORÇADO (+20%); BLOCO MOTOR, PÉ, SINO E FACA EM AÇO INOX.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	8.635,00	17.270,00	0,23	82,79
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	73	UN	2,0	8.560,57	17.121,14	0,23	83,02
COMP. MRE-NOT-	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4000	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	20,0	850,39	17.007,80	0,23	83,25
90777	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	120,0	140,02	16.802,40	0,23	83,47
90777	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	120,0	140,02	16.802,40	0,23	83,70
COMP. MRE-NOT-231	Próprio	RODAPÉ GAIL 30X10CM (09MM) - CÓD. 4709 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	45,0	367,96	16.558,20	0,22	83,92

COMP. MRE-NOT-906	Próprio	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL 200 KG/24H; RESERVATÓRIO 150 KG; ÁGUA AUTOMÁTICA + AUTOLIMPEZA; CUBOS FORMATO CÚBICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	15.650,00	15.650,00	0,21	84,13
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 3,10X0,60, COM ESPELHO 5CM	190	UN	3,0	5.180,08	15.540,24	0,21	84,34
COMP. MRE-NOT-523	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², RÍGIDO, CLASSE II, COBRE ELETROLÍTICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	200,0	76,76	15.352,00	0,21	84,55
COMP. MRE-NOT-914	Próprio	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS A GÁS ESTRUTURA EM AÇO CARBONO PINTURA ELETROSTÁTICA; GRELHAS FERRO FUNDIDO 30X30CM; 8 QUEIMADORES 175MM; 150X89X80CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	7.578,62	15.157,24	0,20	84,76
COMP. MRE-847	Próprio	Fornecimento e instalação de ponto de ancoragem com olhal em aço inox (NBR 16325-1) e chumbamento por cola química estrutural	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	60,0	250,00	15.000,00	0,20	84,96
COMP. MRE-NOT-121	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	860,0	17,41	14.972,60	0,20	85,16
COMP. MRE-NOT-568	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	700,0	21,31	14.917,00	0,20	85,36
COMP. MRE-NOT-1502	Próprio	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)-fornecimento e instalação	151	m	100,0	138,13	13.813,00	0,19	85,55
COMP. MRE-NOT-	Próprio	SELADORA A VÁCUO DUAS BARRAS DE 40CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	6.894,55	13.789,10	0,19	85,73
COMP. MRE-NOT-101	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.440,0	9,33	13.435,20	0,18	85,92
COMP. MRE-NOT-754	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	261,55	13.077,50	0,18	86,09
COMP. MRE-NOT-530	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE PVC OU NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, 20,5 MM, INCLUSO A FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	15	UN	850,0	15,25	12.962,50	0,17	86,27
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE PAREDE	135	un	4,0	3.227,84	12.911,36	0,17	86,44
COMP. MRE-NOT-912	Próprio	BALCÃO DE ENCOSTO REFRIGERADO INOX PROFUNDIDADE 700MM; FRENTE 2500MM; CONSUMO 6,7KW/DIA; PESO LÍQ. 114KG; CAPACIDADE LÍQ. 765L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	12.748,00	12.748,00	0,17	86,61
100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIURNO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	480,0	26,54	12.739,20	0,17	86,78
COMP. MRE-NOT-557	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	0	M	250,0	50,21	12.552,50	0,17	86,95
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	Edificação	M	300,0	41,76	12.528,00	0,17	87,12
COMP. MRE-NOT-100	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	70,0	175,70	12.299,00	0,17	87,29
COMP. MRE-NOT-245	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX MÓVEL COM PORTAS DE GIRO COM ROLDANAS PARA BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700 0,80X0,73X0,63, MÓVEL - SEM ENCOSTO FIXO EM PAREDE	190	UN	2,0	6.042,75	12.085,50	0,16	87,45
02.02.120	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2,02	UNMES	12,0	1.003,66	12.043,92	0,16	87,61
COMP. MRE-NOT-772	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (800X400)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO ,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DIS PARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM C HAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	6,0	2.001,68	12.010,08	0,16	87,78
COMP. MRE-NOT-	Próprio	DETECTOR DE GÁS GLP WIRELESS , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4004	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,0	2.916,86	11.667,44	0,16	87,93
COMP. MRE-NOT-	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	20,0	569,70	11.394,00	0,15	88,09
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,15X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM U NAS DUAS EXTREMIDADES	190	UN	1,0	11.205,42	11.205,42	0,15	88,24
COMP. MRE-NOT-1505	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	151	m	100,0	111,85	11.185,00	0,15	88,39
COMP. MRE-NOT-171	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Energia Solar para Edificações	UN	1,0	11.105,20	11.105,20	0,15	88,54
COMP. MRE-NOT-593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	54,85	10.970,00	0,15	88,69
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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	10.729,97	10.729,97	0,14	88,83
COMP. MRE-NOT-536	Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO APARENTE COM CABO UTP 4 PARES CAT. 6 LSZH, EXCLUSIVE CANALETA	90	pt	20,0	529,16	10.583,20	0,14	88,97
COMP. MRE-NOT-147	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	200,0	50,98	10.196,00	0,14	89,11
COMP. MRE-NOT-	Próprio	GAS REFRIGERANTE R22	70	KG	130,0	77,51	10.076,30	0,14	89,25
COMP. MRE-NOT-218	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.440,0	6,96	10.022,40	0,14	89,38
COMP. MRE-NOT-737	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	50,0	195,69	9.784,50	0,13	89,52
COMP. MRE-NOT-	Próprio	BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	4.850,00	9.700,00	0,13	89,65
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CAIXA COM REGULADOR 2° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	150	un	20,0	478,75	9.575,00	0,13	89,78
COMP. MRE-NOT-	Próprio	JOELHO 90 MULTICAMADA GAS PEX 32mm	56	UN	50,0	190,91	9.545,50	0,13	89,90
COMP. MRE-NOT-	Próprio	MEAT SLICER (FATIADOR DE FRIOS) AUTOMÁTICO, PROFISSIONAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	9.162,50	9.162,50	0,12	90,03
COMP. MRE-NOT-	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS ENTREFORRO/ENTREPISO , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4012	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	7,0	1.304,37	9.130,59	0,12	90,15

COMP. MRE-NOT-915	Próprio	CHURRASQUEIRA INOX A GÁS QUATRO QUEIMADORES ACENDIMENTO AUTOMÁTICO SUREFIRE TAMPAS COM TERMÔMETRO EM GRAUS CELSIUS FOGÃO LATERAL INTEGRADO RODÍZIOS, LEVE-A PARA ONDE QUISER ALTURA COM TAMPA FECHADA 121,4 CM GRELHAS DUPLAS, INFRAVERMELHO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO APOIADA SOBRE GRELHA EM AÇO INOX GRELHAS EM 2 NÍVEIS, ACOMPANHA MANUAIS DETALHADOS PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO LARGURA COM ABAS – 168,4 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0	8.950,00	8.950,00	0,12	90,27
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CAIXA COM REGULADOR 1° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	150	un	20,0	439,47	8.789,40	0,12	90,39
COMP. MRE-NOT-	Próprio	UNIAO MULTICAMADA GAS PEX 32mm	56	UN	50,0	175,18	8.759,00	0,12	90,51
COMP. MRE-NOT-147	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL/ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688 - FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	170,0	50,98	8.666,60	0,12	90,63
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL COM PLÁSTICO BOLHA	2,03	m²	2.000,0	4,14	8.280,00	0,11	90,74
COMP. MRE-NOT-671	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 4 VIAS, 10MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	86	M	100,0	81,00	8.100,00	0,11	90,85
COMP. MRE-NOT-	Próprio	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MAHA 2"	115	m²	25,0	323,31	8.082,75	0,11	90,96
COMP. MRE-NOT-628	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"), INCLUSO PROLONGADOR E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	200,0	39,44	7.888,00	0,11	91,06
COMP. MRE-848	Próprio	Execução de ensaio de arrancamento estático individual com extrator hidráulico calibrado com certificado RBC.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	60,0	130,00	7.800,00	0,11	91,17
COMP. MRE-NOT-	Próprio	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	3.872,00	7.744,00	0,10	91,27
COMP. MRE-NOT-562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO PARAFUSOS, TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	130,0	57,87	7.523,10	0,10	91,37
COMP. MRE-NOT-010	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	200,0	37,60	7.520,00	0,10	91,47
COMP. MRE-NOT-	Próprio	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	3.000,0	2,49	7.470,00	0,10	91,58
COMP. MRE-NOT-611	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO HERMÉTICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 (ATÉ 2X20W), PENDENTE FIXO EM ELETRODUTO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	45,0	157,22	7.074,90	0,10	91,67
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 2,50X0,70, COM ESPELHO 5CM	190	UN	1,0	6.897,75	6.897,75	0,09	91,76
COMP. MRE-NOT-615	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA MODULAR EMBUTIDO EM PAREDE, COM 01 MÓDULO 2P+T (10 AMPERES), 01 MÓDULO 2P+T (20 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	70,0	97,96	6.857,20	0,09	91,86
05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	5,07	m³	50,0	136,94	6.847,00	0,09	91,95
COMP. MRE-NOT-609	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1.1/2 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	80,0	85,30	6.824,00	0,09	92,04
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	180	m²	80,0	80,73	6.458,40	0,09	92,13
COMP. MRE-NOT-586	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	100,0	64,48	6.448,00	0,09	92,22
COMP. MRE-NOT-608	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1 POLEGADA, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	85,0	75,39	6.408,15	0,09	92,30
COMP. MRE-NOT-567	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	400,0	15,79	6.316,00	0,09	92,39
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 2 PIAS 4,37X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM U NAS DUAS EXTREMIDADES	190	UN	1,0	6.295,42	6.295,42	0,08	92,47
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	Edificação	M	300,0	20,87	6.261,00	0,08	92,56
COMP. MRE-NOT-	Próprio	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°c	106	un	30,0	208,43	6.252,90	0,08	92,64
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA COM 1 PIA 2,00X0,70, COM ESPELHO 70CM, VIRA EM L EM UMA EXTREMIDADE DO	190	UN	1,0	6.157,75	6.157,75	0,08	92,72
COMP. MRE-NOT-684	Próprio	ADAPT - ORSE (7327) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 (ATÉ 2X20W), CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	82	un	25,0	240,33	6.008,25	0,08	92,80
COMP. MRE-NOT-531	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO SAPATA PARA ATERRAMENTO (CONEXÃO) DE CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50MM² EM LEITO DE CABOS, INCLUSO A FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	150,0	39,97	5.995,50	0,08	92,89
COMP. MRE-NOT-670	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 3 VIAS, 4MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	705	M	200,0	29,79	5.958,00	0,08	92,97
COMP. MRE-NOT-	Próprio	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c	106	un	30,0	197,45	5.923,50	0,08	93,05
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 3,29X0,70, COM ESPELHO 5CM	190	UN	1,0	5.920,08	5.920,08	0,08	93,13
COMP. MRE - 1043	Próprio	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A, LOCALIZADO NO QUADRO EXISTENTE "QGTB-2 (1°SS) ", LOCALIZADO NO 1° SUBSOLO DO ANEXO I, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, REFORMA DOS MÓDULOS, CONEXÕES, BARRAMENTOS CABOS, IDENTIFICAÇÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	5.833,39	5.833,39	0,08	93,20
COMP. MRE-NOT-673	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA PASSA CABOS PARA EVENTOS, 2 CANAIS, USO INTERNO E EXTERNO, QUE SUPORTE TRAFEGO DE PESSOAS E VEÍCULOS, COMPRIMENTO 1 METRO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	331	m	20,0	289,70	5.794,00	0,08	93,28

COMP. MRE-NOT-599	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	17,0	338,27	5.750,59	0,08	93,36
COMP. MRE - 1108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, 60X60CM, CLASSE 15, CARGA MÁXIMA 2 TONELADAS, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	77	un	3,0	1.913,57	5.740,71	0,08	93,44
COMP. MRE-NOT-645	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD, 1.1/2 POLEGADAS, LANÇADO DIRETAMENTE SOB O SOLO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO NÃO INCLUSA	303	m	200,0	28,30	5.660,00	0,08	93,51
COMP. MRE-NOT-587	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	50,0	112,74	5.637,00	0,08	93,59
COMP. MRE-NOT-571	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1.1/2 POLEGADAS, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	m	130,0	43,07	5.599,10	0,08	93,67
COMP. MRE-NOT-177	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	200,0	27,35	5.470,00	0,07	93,74
COMP. MRE-NOT-560	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO PARAFUSOS, TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	100,0	53,81	5.381,00	0,07	93,81
COMP. MRE-NOT-627	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TETO PARA LEITO DE CABOS 300 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	63	UN	100,0	53,73	5.373,00	0,07	93,88
COMP. MRE-NOT-747	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1 H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBRN OU SI	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	20,0	268,53	5.370,60	0,07	93,96
COMP. MRE-NOT-327	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	170,0	31,40	5.338,00	0,07	94,03
COMP. MRE-NOT-521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE 16MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, AZUL OU VERDE, LIGADO EM TRIFÓLIO (TRIÂNGULO), INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	160,0	33,08	5.292,80	0,07	94,10
COMP. MRE-NOT-757	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	101,57	5.078,50	0,07	94,17
COMP. MRE-NOT-556	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	0	M	130,0	38,97	5.066,10	0,07	94,24
COMP. MRE-NOT-755	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	101,17	5.058,50	0,07	94,31
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	650,0	7,69	4.998,50	0,07	94,37
COMP. MRE-NOT-751	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	40,0	119,76	4.790,40	0,06	94,44
COMP. MRE-NOT-753	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	95,72	4.786,00	0,06	94,50
COMP. MRE-NOT-763	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	95,08	4.754,00	0,06	94,57
COMP. MRE-NOT-	Próprio	LUVA REDUCAO MULTICAMADA GAS PEX 32x26mm	56	UN	50,0	93,34	4.667,00	0,06	94,63
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	45,02	UN	3,0	1.516,78	4.550,34	0,06	94,69
COMP. MRE-NOT-768	Próprio	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	Rasgos e Fixações	M	200,0	22,71	4.542,00	0,06	94,75
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX FIXA 2,74X0,60, COM ESPELHO 5CM	190	UN	1,0	4.535,08	4.535,08	0,06	94,81
COMP. MRE-NOT-146	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	76,0	59,53	4.524,28	0,06	94,87
COMP. MRE-NOT-735	Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	16,0	274,58	4.393,28	0,06	94,93
COMP. MRE-NOT-760	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	86,70	4.335,00	0,06	94,99
COMP. MRE-NOT-582	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	150,0	28,39	4.258,50	0,06	95,05
COMP. MRE-NOT-565	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C OU SIMILAR, PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO TAMPA CEGA E MÃO DE OBRA.	77	un	50,0	83,89	4.194,50	0,06	95,11
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	338	m²	40,48	102,79	4.160,93	0,06	95,16
COMP. MRE-NOT-228	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO EXTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UND	86,0	48,36	4.158,96	0,06	95,22
COMP. MRE-NOT-607	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 3/4 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, SUSPENSO EM TIRANTE FIXO AO TETO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	60,0	69,26	4.155,60	0,06	95,27
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	20,0	202,11	4.042,20	0,05	95,33

COMP. MRE-NOT-732	Próprio	ABRIGO METÁLICO DE SOBREPOR PARA ATÉ 4 MEDIDORES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2026	Sistemas de Medição de Gás	UN	3,0	1.336,86	4.010,58	0,05	95,38
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PORTA COMPLETA PIVOTANTE 2 FL.2,0X2,10M P/PINTURA C/FERRAGENS	110	UN	2,0	1.976,89	3.953,78	0,05	95,44
COMP. MRE-NOT-619	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA MODULAR EMBUTIDO EM PAREDE, COM 01 MÓDULO 2P+T (20 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	45,0	86,96	3.913,20	0,05	95,49
COMP. MRE-NOT-758	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	77,31	3.865,50	0,05	95,54
COMP. MRE-NOT-643	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG MACHO 2P+T, 10 AMPERES, COM RABICHO DE CABO PP 3X2,5MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	160,0	23,93	3.828,80	0,05	95,59
COMP. MRE-NOT-585	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO LUVAS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	80,0	46,65	3.732,00	0,05	95,64
COMP. MRE-NOT-738	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	50,0	72,65	3.632,50	0,05	95,69
COMP. MRE-NOT-1501	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	32,11	M	100,0	36,10	3.610,00	0,05	95,74
COMP. MRE-NOT-799	Próprio	MURO DE ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM) FBK= 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, ALTURA = 2,20 M. AF._ 07/2026	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	20,0	180,18	3.603,60	0,05	95,79
COMP. MRE-NOT-612	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR T8, 18W A 20W, 4000K, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	140,0	25,38	3.553,20	0,05	95,84
COMP. MRE-NOT-	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 220V 2cv	SEDOP	un	1,0	3.476,61	3.476,61	0,05	95,88
COMP. MRE-NOT-545	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 6 PORTAS, SC/SC/LC, INCLUSO TAMPA, PIGTAILS ACOPLADORES E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	691,84	3.459,20	0,05	95,93
COMP. MRE-NOT-160	Próprio	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	100,0	34,11	3.411,00	0,05	95,98
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE PERFILADO	4,21	M	100,0	33,40	3.340,00	0,05	96,02
COMP. MRE-NOT-	Próprio	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PARA GAS	56	UN	10,0	329,00	3.290,00	0,04	96,07
COMP. MRE-NOT-733	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	40,0	81,62	3.264,80	0,04	96,11
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE CONDULETE	4,18	UN	100,0	32,50	3.250,00	0,04	96,15
COMP. MRE-NOT-229	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO INTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UND	68,0	47,79	3.249,72	0,04	96,20
COMP. MRE-NOT-761	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	64,54	3.227,00	0,04	96,24
COMP. MRE-NOT-265	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	35,0	92,04	3.221,40	0,04	96,29
COMP. MRE-NOT-578	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	220,0	14,55	3.201,00	0,04	96,33
COMP. MRE-NOT-756	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	63,84	3.192,00	0,04	96,37
COMP. MRE-NOT-526	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	un	1.000,0	3,18	3.180,00	0,04	96,41
COMP. MRE-NOT-547	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FO - PADRÃO MULTIMODO (USO INTERNO OU EXTERNO)	59	M	100,0	31,50	3.150,00	0,04	96,46
COMP. MRE-NOT-909	Próprio	FORNO CONVENCIONAL ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	1.540,00	3.080,00	0,04	96,50
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	4,0	748,05	2.992,20	0,04	96,54
COMP. MRE-NOT-	Próprio	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 400mm MODELO EA400-T4	73	UN	1,0	2.962,45	2.962,45	0,04	96,58
COMP. MRE-NOT-272	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	70,0	42,05	2.943,50	0,04	96,62
COMP. MRE-NOT-535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE UTP, 4 PARES TRANÇADOS, CATEGORIA 6, INCLUSO MÃO DE OBRA.	90	m	150,0	19,45	2.917,50	0,04	96,66
COMP. MRE-NOT-672	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ILUMINAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, 18W, 4000K, IP-65, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	60	UN	30,0	97,07	2.912,10	0,04	96,70
COMP. MRE-NOT-214	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAREDES DE CAIXAS ENTERRADAS	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	17,0	168,78	2.869,26	0,04	96,74
COMP. MRE-NOT-	Próprio	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA ANTIESCALDAMENTO, COM VÁLVULAS DE RETENÇÃO, FILTROS E EXTREMIDADES POR	190	UN	1,0	2.866,32	2.866,32	0,04	96,77
COMP. MRE-NOT-524	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO TIPO PP DE 3 VIAS, 2,5MM², ISOLAÇÃO EPR/XLPE, 0,6/1KV, COR PRETO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	75	m	150,0	19,06	2.859,00	0,04	96,81
COMP. MRE-NOT-	Próprio	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	56	UN	20,0	141,31	2.826,20	0,04	96,85
COMP. MRE-NOT-546	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FO - PADRÃO MONOMODO (USO INTERNO OU EXTERNO)	59	M	100,0	28,00	2.800,00	0,04	96,89

COMP. MRE-NOT-602	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 POLEGADA EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	100,0	27,55	2.755,00	0,04	96,93
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ROTEADOR E SINALIZADOR AUDIOVISUAL WIRELESS - IP66 97 DB, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 2001	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	2.726,53	2.726,53	0,04	96,96
COMP. MRE-849	Próprio	Elaboração de laudo técnico pericial conclusivo de conformidade estrutural do SPIQ conforme NR-35 e NBR 16325	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	2.718,20	2.718,20	0,04	97,00
COMP. MRE - NOT	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	Edificação	M	100,0	27,10	2.710,00	0,04	97,04
COMP. MRE-NOT-641	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA TIPO J, 1 POLEGADA, FIXO EM ELETRODUTO, EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	100,0	27,00	2.700,00	0,04	97,07
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	77	m	100,0	26,93	2.693,00	0,04	97,11
COMP. MRE-NOT-740	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	4,0	666,08	2.664,32	0,04	97,14
COMP. MRE-NOT-759	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	53,22	2.661,00	0,04	97,18
COMP. MRE-NOT-533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ-45 TIPO FÊMEA, CATEGORIA 6, INCLUSO MÃO DE OBRA.	69,03	UN	60,0	44,09	2.645,40	0,04	97,22
COMP. MRE-NOT-532	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONSOLIDAÇÃO DE CABOS DE REDE (CP) DESCARREGADO COM 24 PORTAS RJ45 (CAT.6), QUE PERMITA A EXPANÇÃO ATÉ 96 PORTAS, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	1.312,21	2.624,42	0,04	97,25
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PLACA 15X15 CM EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO - " REDE DE GÁS NÃO ESCAVAR"	44	un	10,0	260,79	2.607,90	0,04	97,29
COMP. MRE-NOT-764	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	51,44	2.572,00	0,03	97,32
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ROTEADOR DE SINAL WIRELESS IP66 , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 5001	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	2.541,93	2.541,93	0,03	97,36
COMP. MRE-844	Próprio	ROTEADOR DE SINAL COM ALARME DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA RELÉ, WIRELESS, MODELO GS 6000	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	2.541,03	2.541,03	0,03	97,39
COMP. MRE-NOT-175	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,0	1.268,09	2.536,18	0,03	97,42
COMP. MRE-NOT-1500	Próprio	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	130,0	19,32	2.511,60	0,03	97,46
COMP. MRE-NOT-564	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 1", INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	500,0	4,94	2.470,00	0,03	97,49
COMP. MRE-NOT-581	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	130,0	18,63	2.421,90	0,03	97,52
COMP. MRE-NOT-570	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1 POLEGADA, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	150,0	16,09	2.413,50	0,03	97,56
COMP. MRE-NOT-124	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	50,0	47,87	2.393,50	0,03	97,59
COMP. MRE-NOT-725	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	50,0	47,22	2.361,00	0,03	97,62
COMP. MRE-NOT-540	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO PATCH PANEL 24 PORTAS COMPLETO, CATEGORIA 6	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	1.173,02	2.346,04	0,03	97,65
COMP. MRE-NOT-	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	150	un	100,0	23,23	2.323,00	0,03	97,68
COMP. MRE-NOT-583	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	80,0	28,61	2.288,80	0,03	97,71
COMP. MRE-NOT-	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO	Recomposição de Pavimentos	m³	1,0	2.272,15	2.272,15	0,03	97,75
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113, AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	161,7	13,80	2.231,46	0,03	97,78
COMP. MRE-NOT-145	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	60,0	36,56	2.193,60	0,03	97,81
COMP. MRE-NOT-620	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	62	UN	100,0	21,14	2.114,00	0,03	97,83
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	45	m	100,0	21,08	2.108,00	0,03	97,86
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	2,0	1.036,65	2.073,30	0,03	97,89
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ESPREMEDOR DE FRUTAS EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	1.016,00	2.032,00	0,03	97,92
COMP. MRE-NOT-126	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	50,0	40,59	2.029,50	0,03	97,95
COMP. MRE-NOT-601	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4 POLEGADAS EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	60,0	33,43	2.005,80	0,03	97,97
COMP. MRE-NOT-246	Próprio	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, BICA ALTA EXTRAÍVEL, COM DUAS FUNÇÕES, CELITE, REF.: B5000CVCR OU SIMILAR	135	un	2,0	994,60	1.989,20	0,03	98,00
COMP. MRE-NOT-750	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	20,0	98,52	1.970,40	0,03	98,03
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	135	un	4,0	488,50	1.954,00	0,03	98,05
COMP. MRE-NOT-762	Próprio	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	50,0	38,50	1.925,00	0,03	98,08

COMP. MRE-NOT-	Próprio	PORTA-CARTUCHO PARA FILTRO, DIÂMETRO NOMINAL 1", COM COPO TRANSPARENTE	47,2	UN	3,0	637,10	1.911,30	0,03	98,10
COMP. MRE-NOT-544	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EMENDA POR FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSA MÃO DE OBRA, COMPONENTES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	20,0	94,23	1.884,60	0,03	98,13
070772	AGETOP CIVIL	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS (ETHERNET), CAT. 6	707	Un	50,0	36,62	1.831,00	0,02	98,15
COMP. MRE-NOT-746	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED-3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR.	82	un	6,0	301,29	1.807,74	0,02	98,18
COMP. MRE-NOT-123	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	50,0	36,04	1.802,00	0,02	98,20
COMP. MRE-NOT-749	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	20,0	89,78	1.795,60	0,02	98,23
COMP. MRE-NOT-103	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	510,0	3,47	1.769,70	0,02	98,25
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	45	un	70,0	25,04	1.752,80	0,02	98,27
COMP. MRE-NOT-613	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL TIPO SOBREPOR, 5 POLOS (3P+N+T) 32 AMPERES, DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 AMPERES ACOPLADO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	287,42	1.724,52	0,02	98,30
COMP. MRE-NOT-629	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, EMBUTIDA EM PAREDE OU PISO, 20X20X10CM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	12,0	142,85	1.714,20	0,02	98,32
COMP. MRE-NOT-649	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFON REDONDA DE EMBUTIR, 18W, 4000K, DIÂMETRO DE 20CM, INCLUSO CORTE NO FORRO, MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	716	un	30,0	57,13	1.713,90	0,02	98,34
COMP. MRE - 052	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	6,0	285,59	1.713,54	0,02	98,37
COMP. MRE-NOT-	Próprio	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE FIBRA ÓPTICA	59	UN	15,0	110,00	1.650,00	0,02	98,39
COMP. MRE-NOT-734	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	100,0	16,47	1.647,00	0,02	98,41
COMP. MRE-NOT-633	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 5P (3P+N+T), 63A, 380V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	274,16	1.644,96	0,02	98,43
COMP. MRE-NOT-579	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	80,0	19,73	1.578,40	0,02	98,45
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ACIONADOR MANUAL WIRELESS - IP40, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 3000	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	1.555,43	1.555,43	0,02	98,48
COMP. MRE-307	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	40,48	38,05	1.540,26	0,02	98,50
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	70	UN	20,0	74,63	1.492,60	0,02	98,52
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	40,0	36,68	1.467,20	0,02	98,54
COMP. MRE-NOT-525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 2,5MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	un	500,0	2,89	1.445,00	0,02	98,56
COMP. MRE-NOT-563	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 3/4", INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	300,0	4,76	1.428,00	0,02	98,58
COMP. MRE-NOT-346	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	237,50	1.425,00	0,02	98,59
COMP. MRE-NOT-539	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO FECHADO 12U X 570MM, 19 POLEGADAS	90	un	2,0	704,97	1.409,94	0,02	98,61
COMP. MRE-NOT-736	Próprio	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 MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	3,0	466,19	1.398,57	0,02	98,63
97892	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, 60X60X60CM (MEDIDAS INTERNAS), COM FUNDO DE BRITA, INCLUSO A MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	Caixas Enterradas	UN	3,0	464,45	1.393,35	0,02	98,65
COMP. MRE-NOT-	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PARA IMPLANTAÇÃO DE CAIXAS ENTERRADAS	Escavação de Valas	m³	10,0	139,04	1.390,40	0,02	98,67
COMP. MRE-NOT-225	Próprio	ACABAMENTO GAIL CONCHA PARA TRÊS CANTOS EXTERNOS, 4,5X4,5X4,5CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	124	UND	28,0	49,27	1.379,56	0,02	98,69
COMP. MRE-NOT-	Próprio	Termômetro D40 80°C com União MF CALEFFI União Porta-termômetro	70	UN	3,0	442,56	1.327,68	0,02	98,71
COMP. MRE-NOT-590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1 POLEGADA, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	60,0	22,11	1.326,60	0,02	98,72
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	814	Un	14,0	93,45	1.308,30	0,02	98,74
COMP. MRE-NOT-195	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30,0	43,55	1.306,50	0,02	98,76
COMP. MRE-NOT-606	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 200 X 50 MM EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	30,0	43,15	1.294,50	0,02	98,78
COMP. MRE-NOT-569	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4 POLEGADA, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	100,0	12,63	1.263,00	0,02	98,79
COMP. MRE-NOT-803	Próprio	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA	144	m²	20,0	60,75	1.215,00	0,02	98,81
COMP. MRE-NOT-623	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	65	UN	6,0	201,03	1.206,18	0,02	98,83

COMP. MRE-NOT-638	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	68	CJ	120,0	9,83	1.179,60	0,02	98,84
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	90	un	100,0	11,77	1.177,00	0,02	98,86
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	un	20,0	58,09	1.161,80	0,02	98,87
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	814	Un	5,0	230,39	1.151,95	0,02	98,89
COMP. MRE-843	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICA ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPODE DESCARGA 12S, NBR9443,9444,10721	106	un	5,0	227,51	1.137,55	0,02	98,91
COMP. MRE-NOT-191	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,0	112,86	1.128,60	0,02	98,92
COMP. MRE-NOT-603	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/2 POLEGADAS EM ALUMINIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	40,0	27,92	1.116,80	0,02	98,94
COMP. MRE-NOT-632	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 5P (3P+N+T), 32A, 380V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	15,0	73,93	1.108,95	0,01	98,95
COMP. MRE-NOT-	Próprio	Válvula de balanceamento diâmetro 1´ a 2 1/2´	61,15	UN	1,0	1.105,82	1.105,82	0,01	98,97
COMP. MRE-NOT-	Próprio	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120 CM	150	un	20,0	53,51	1.070,20	0,01	98,98
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	814	Un	30,0	35,41	1.062,30	0,01	98,99
COMP. MRE-NOT-591	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 1.1/2 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	60,0	17,19	1.031,40	0,01	99,01
COMP. MRE-NOT-011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,0	512,77	1.025,54	0,01	99,02
COMP. MRE-NOT-598	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	202,33	1.011,65	0,01	99,04
COMP. MRE-NOT-157	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	7,0	143,49	1.004,43	0,01	99,05
COMP. MRE-NOT-686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 01 INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE 01 TECLA (10 AMPERES) E CAIXA 4X2". CONFORME PROJETO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	83,22	998,64	0,01	99,06
COMP. MRE-NOT-577	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	un	60,0	16,60	996,00	0,01	99,08
COMP. MRE-NOT-621	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA E MATERIAIS.	90	un	100,0	9,96	996,00	0,01	99,09
COMP. MRE-NOT-125	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	50,0	19,49	974,50	0,01	99,10
COMP. MRE-NOT-543	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 4 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSO FIXAÇÃO EM RACK 19"	1608	und	2,0	485,45	970,90	0,01	99,12
COMP. MRE-NOT-802	Próprio	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	123	m²	20,0	48,47	969,40	0,01	99,13
COMP. MRE-NOT-	Próprio	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO COM MANÔMETRO E VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO COM CARTUCHO SUBSTITUÍVEL	43,2	UN	1,0	968,83	968,83	0,01	99,14
COMP. MRE - 1072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4", 3 METROS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	42,05	UN	3,0	316,81	950,43	0,01	99,15
COMP. MRE-NOT-140	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	10,0	93,41	934,10	0,01	99,17
COMP. MRE-NOT-221	Próprio	RALO QUADRADO MONTADO, PRATA, COM GRELHA EM ALUMÍNIO, 100 X 53 X 40 MM, ESGOTO	109	un	13,0	70,46	915,98	0,01	99,18
COMP. MRE-NOT-574	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 25 MM (1"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	un	60,0	15,02	901,20	0,01	99,19
COMP. MRE-NOT-575	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	40,0	22,44	897,60	0,01	99,20
COMP. MRE-NOT-637	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	61	CJ	100,0	8,96	896,00	0,01	99,22
COMP. MRE-NOT-596	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	148,32	889,92	0,01	99,23
COMP. MRE-NOT-189	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	49,11	883,98	0,01	99,24
COMP. MRE-NOT-139	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	10,0	87,82	878,20	0,01	99,25
COMP. MRE-NOT-642	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA, EMBUTIDO EM PAREDE, ESPELHO COM SAÍDA DE FIO E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	22,0	39,48	868,56	0,01	99,26
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	Edificação	M	200,0	4,30	860,00	0,01	99,28
COMP. MRE-NOT-646	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO EM PAREDE OU PISO, COM 02 MÓDULOS 2P+T (10 AMPERES) E CAIXA 4X4", ESPELHO EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	140,63	843,78	0,01	99,29

COMP. MRE-NOT-653	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR	77	un	20,0	41,93	838,60	0,01	99,30
COMP. MRE-NOT-669	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA OBRA PROVISÓRIA, 4 TOMADAS (2P+T) 20A, INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	SEDOP	un	10,0	83,27	832,70	0,01	99,31
COMP. MRE-NOT-624	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA LEITO DE CABOS TIPO MÉDIO, 300 X 100 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	152,41	762,05	0,01	99,32
96977	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ DE 50 MM², DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	10,0	75,98	759,80	0,01	99,33
COMP. MRE-NOT-636	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 02 INTERRUPTORES INTERMEDIÁRIO EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	151,48	757,40	0,01	99,34
COMP. MRE-NOT-194	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	40,0	18,65	746,00	0,01	99,35
COMP. MRE-NOT-161	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	30,0	24,67	740,10	0,01	99,36
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES.	SC	m	100,0	7,39	739,00	0,01	99,37
COMP. MRE-NOT-635	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 03 INTERRUPTORES PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE, 03 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	147,37	736,85	0,01	99,38
ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	ED-	un	2,0	363,25	726,50	0,01	99,39
COMP. MRE-NOT-528	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	UND	200,0	3,53	706,00	0,01	99,40
COMP. MRE-NOT-668	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSO 3 DISJUNTORES DE 40A, 2 TOMADAS INDUSTRIAIS 3P+T (16A), 4 TOMADAS 20A (220V), INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS.	CANTEIRO DE OBRAS	UN	3,0	235,31	705,93	0,01	99,41
COMP. MRE-NOT-137	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30,0	23,48	704,40	0,01	99,42
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	53	UN	8,0	87,52	700,16	0,01	99,43
COMP. MRE-NOT-527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 6MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	un	200,0	3,41	682,00	0,01	99,44
COMP. MRE-NOT-616	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 01 TECLA (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	79	un	20,0	32,93	658,60	0,01	99,45
COMP. MRE-NOT-549	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"	97	UND	10,0	65,75	657,50	0,01	99,45
COMP. MRE-NOT-169	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	34,0	19,06	648,04	0,01	99,46
COMP. MRE-NOT-	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO E PONTO DE REDE COM FITA ROTULADORA (ORIGEM E DESTINO)	63	UN	50,0	12,90	645,00	0,01	99,47
9902	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE COBRE NU 50 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO MOLDE E MÃO	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	3,0	214,09	642,27	0,01	99,48
COMP. MRE-NOT-548	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M (USO INTERNO)	59	UN	10,0	64,20	642,00	0,01	99,49
COMP. MRE-NOT-500	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1.000,0	0,64	640,00	0,01	99,50
COMP. MRE-NOT-589	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO, 3/4 POLEGADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO PARAFUSOS E MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	40,0	15,98	639,20	0,01	99,51
COMP. MRE-NOT-683	Próprio	ADAPT - SBC (063829) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LEITO DE CABOS 300 X 100 MM EM PAREDE OU PISO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	20,0	31,73	634,60	0,01	99,52
COMP. MRE-NOT-271	Próprio	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	16,0	37,99	607,84	0,01	99,52
COMP. MRE-NOT-144	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	20,0	30,27	605,40	0,01	99,53
COMP. MRE-NOT-158	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	4,0	151,25	605,00	0,01	99,54
COMP. MRE-842	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLIXA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	706	Un	4,0	149,19	596,76	0,01	99,55
COMP. MRE-NOT-136	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	35,0	16,87	590,45	0,01	99,56
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL- PROIBIDO FUMAR"	910	un	10,0	56,61	566,10	0,01	99,56
COMP. MRE-NOT-639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	SEDOP	un	70,0	8,03	562,10	0,01	99,57
COMP. MRE-837	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	2	UN	2,0	278,43	556,86	0,01	99,58
COMP. MRE-NOT-573	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMINIO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSO A MÃO DE OBRA.	77	un	40,0	13,47	538,80	0,01	99,59
COMP. MRE-NOT-280	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	28,0	19,24	538,72	0,01	99,59

9901	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE COBRE NU 35 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO MOLDE E MÃO	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	3,0	178,46	535,38	0,01	99,60
COMP. MRE-NOT-657	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	600,0	0,89	534,00	0,01	99,61
COMP. MRE-NOT-682	Próprio	ADAPT SBC (059639) - FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO FECHADO 6U X 570MM, 19 POLEGADAS	59	UN	1,0	531,48	531,48	0,01	99,61
COMP. MRE-NOT-597	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	3,0	175,78	527,34	0,01	99,62
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP)	Aterro e Reaterro de Valas	m³	40,0	13,18	527,20	0,01	99,63
COMP. MRE-NOT-685	Próprio	ADAPT - FDE (09.84.020) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE TOMADA 4X2 EM ALUMINIO, 01 TOMADA (2P+T) 10A, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	62	UN	30,0	17,28	518,40	0,01	99,64
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE LÂMPADA	4,2	UN	70,0	7,39	517,30	0,01	99,64
COMP. MRE - 1073	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ DE 35 MM², INCLUSO MÃO DE OBRA.	39,04	M	10,0	50,86	508,60	0,01	99,65
COMP. MRE-NOT-155	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	15,0	33,16	497,40	0,01	99,66
COMP. MRE-NOT-538	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT.6 COM 2,50 METROS	90	un	10,0	49,40	494,00	0,01	99,66
COMP. MRE-NOT-164	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	34,0	14,49	492,66	0,01	99,67
COMP. MRE-NOT-739	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	246,08	492,16	0,01	99,68
COMP. MRE-NOT-	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE BANCADA	135	un	1,0	488,50	488,50	0,01	99,68
COMP. MRE-NOT-343	Próprio	REGISTRO ESFERA, PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	69,32	485,24	0,01	99,69
COMP. MRE-NOT-659	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	300,0	1,59	477,00	0,01	99,70
COMP. MRE-NOT-333	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (104775)	Rasgos e Fixações	UN	35,0	13,37	467,95	0,01	99,70
COMP. MRE-NOT-154	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	17,0	27,35	464,95	0,01	99,71
COMP. MRE-NOT-634	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM 02 INTERRUPTORES PARALELO EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	4,0	113,67	454,68	0,01	99,71
COMP. MRE-NOT-	Próprio	LASTRO DE BRITA 2	268	m³	2,0	220,67	441,34	0,01	99,72
COMP. MRE-NOT-347	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	62,78	439,46	0,01	99,73
COMP. MRE-NOT-674	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, CURVA C, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	140,40	421,20	0,01	99,73
COMP. MRE-NOT-	Próprio	VASO DE EXPANSÃO PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	190	UN	1,0	419,19	419,19	0,01	99,74
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	20,0	20,93	418,60	0,01	99,74
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 MM	107	un	12,0	33,75	405,00	0,01	99,75
COMP. MRE-NOT-162	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	32,0	12,61	403,52	0,01	99,75
COMP. MRE-168	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	32,0	12,60	403,20	0,01	99,76
COMP. MRE-NOT-293	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA, Ø 3/4", ÁGUA FRIA	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	97,95	391,80	0,01	99,76
13546	ORSE	ANTIESPUMA (SIFÃO ANTIESPUMA) PARA ESGOTO, DN 150 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	20,0	19,17	383,40	0,01	99,77
COMP. MRE-NOT-804	Próprio	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO/AREIA/ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015	331	m²	20,0	18,08	361,60	0,00	99,78
COMP. MRE-NOT-221	Próprio	RALO QUADRADO MONTADO, BRANCO, COM GRELHA BRANCA, 100 X 53 X 40 MM, ESGOTO	109	un	5,0	70,46	352,30	0,00	99,78
COMP. MRE-NOT-658	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	300,0	1,16	348,00	0,00	99,78
COMP. MRE-NOT-550	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19 POLEGADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	15,0	22,84	342,60	0,00	99,79
COMP. MRE-NOT-630	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 2P (2P+T), 32A, 220V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	62	UN	6,0	56,98	341,88	0,00	99,79
13828	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 x 30 CM	Sinalização Vertical	un	10,0	34,16	341,60	0,00	99,80
COMP. MRE - 1069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	200,0	1,70	340,00	0,00	99,80
COMP. MRE-NOT-555	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM PORGA GAIOLA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, 12MM E ROSCA M5, INCLUSO MÃO DE OBRA.	718	un	200,0	1,69	338,00	0,00	99,81
COMP. MRE-NOT-600	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE DE LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA EM ALUMINIO, 200 X 50 MM, CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	55,38	332,28	0,00	99,81

COMP. MRE-NOT-209	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	14,0	22,81	319,34	0,00	99,82
COMP. MRE-NOT-324	Próprio	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L=15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	REVESTIMENTO DE PISOS	M	2,0	159,49	318,98	0,00	99,82
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 32mm x 1""	52	UN	4,0	79,09	316,36	0,00	99,82
COMP. MRE-NOT-554	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO DUPLA FACE PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	50,0	6,18	309,00	0,00	99,83
COMP. MRE-NOT-107	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	20,0	15,24	304,80	0,00	99,83
COMP. MRE-NOT-	Próprio	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	ED-	U	3,0	101,05	303,15	0,00	99,84
COMP. MRE-NOT-128	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	14,0	21,07	294,98	0,00	99,84
COMP. MRE-NOT-338	Próprio	ELIMINADOR DE AR AUTOMÁTICO, COM CAPUZ DE SEGURANÇA HIGROSCÓPICO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	73,51	294,04	0,00	99,85
COMP. MRE-NOT-617	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 02 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	79	un	8,0	36,03	288,24	0,00	99,85
COMP. MRE-NOT-631	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUGUE MACHO DE TOMADA INDUSTRIAL, 2P (2P+T), 16A, 220V, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	47,72	286,32	0,00	99,85
COMP. MRE-NOT-163	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	7,0	39,58	277,06	0,00	99,86
COMP. MRE-NOT-170	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	7,0	39,58	277,06	0,00	99,86
COMP. MRE-NOT-741	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA EMERGÊNCIA - PLACA S2	185	un	10,0	27,21	272,10	0,00	99,86
COMP. MRE-NOT-198	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	54,25	271,25	0,00	99,87
COMP. MRE-NOT-130	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	26,68	266,80	0,00	99,87
COMP. MRE - NOT	Próprio	RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	Edificação	UN	3,0	81,99	245,97	0,00	99,87
COMP. MRE-NOT-197	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	49,11	245,55	0,00	99,88
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO, COM FOLHA SEMIOCA REVESTIDA EM PVC, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO NEVE, RESISTENTE À UMIDADE,	SEDOP	un	1,0	237,00	237,00	0,00	99,88
COMP. MRE-NOT-152	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	16,0	14,40	230,40	0,00	99,88
COMP. MRE-NOT-205	Próprio	TÊ 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	15	UN	4,0	57,44	229,76	0,00	99,89
COMP. MRE - 322	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	331	un	2,0	114,62	229,24	0,00	99,89
COMP. MRE-NOT-551	Próprio	FORNECIMENTO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), 10 AMPERES, PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	110,81	221,62	0,00	99,89
COMP. MRE-838	Próprio	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	2	UN	2,0	109,96	219,92	0,00	99,90
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PORTA-GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA BRANCA, 100 MM, ESGOTO	109	un	10,0	21,56	215,60	0,00	99,90
COMP. MRE-NOT-159	Próprio	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	12,0	16,96	203,52	0,00	99,90
COMP. MRE-NOT-188	Próprio	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	12,0	16,96	203,52	0,00	99,90
COMP. MRE-NOT-678	Próprio	ADAPT - ORSE (12457) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 95MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	un	10,0	20,27	202,70	0,00	99,91
COMP. MRE-167	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	20,0	10,08	201,60	0,00	99,91
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO	180	m³	7,0	28,11	196,77	0,00	99,91
COMP. MRE-NOT-281	Próprio	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas em PPR	M	6,0	32,47	194,82	0,00	99,92
COMP. MRE-NOT-651	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	77	un	30,0	6,48	194,40	0,00	99,92
COMP. MRE-NOT-133	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	97,00	194,00	0,00	99,92
COMP. MRE-NOT-529	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 16MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	un	50,0	3,86	193,00	0,00	99,92
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, CONFORME NBR 5688	100	un	6,0	31,29	187,74	0,00	99,93
COMP. MRE-NOT-216	Próprio	REATERRO APILOADO DE VALAS/CAVAS COM MATERIAL LOCAL	Aterro e Reaterro de Valas	m³	5,0	36,68	183,40	0,00	99,93
COMP. MRE-302	Próprio	INSTALAÇÃO DE FITA ZEBRADA	168	m	1.000,0	0,17	170,00	0,00	99,93
COMP. MRE-NOT-654	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1".	723	UND	20,0	8,28	165,60	0,00	99,93

COMP. MRE-NOT-143	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	161,59	161,59	0,00	99,94
COMP. MRE-NOT-743	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11	185	un	8,0	20,07	160,56	0,00	99,94
COMP. MRE-NOT-	Próprio	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR	107	un	14,0	11,11	155,54	0,00	99,94
COMP. MRE-NOT-681	Próprio	ADAPT - ORSE (7922) - NOTURNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 25MM², INCLUSO A MÃO DE OBRA.	78	un	30,0	5,05	151,50	0,00	99,94
COMP. MRE-NOT-652	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	77	un	10,0	14,99	149,90	0,00	99,94
COMP. MRE-NOT-108	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	50,0	2,98	149,00	0,00	99,95
COMP. MRE-NOT-294	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 20 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	12,20	146,40	0,00	99,95
COMP. MRE-NOT-290	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	48,51	145,53	0,00	99,95
COMP. MRE-NOT-149	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	24,12	144,72	0,00	99,95
COMP. MRE-NOT-334	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	10,0	13,37	133,70	0,00	99,95
COMP. MRE-NOT-301	Próprio	UNIÃO DUPLA (LUVA DE UNIÃO), PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	10,83	129,96	0,00	99,95
COMP. MRE-NOT-267	Próprio	TORNEIRA COM ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE MOVIMENTO LATERAL DO COTOVELO PROPORCIONA HIGIENE E EVITA A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. ALAVANCA FABRICADA EM LATÃO MACIÇO, MAIS REFORÇADA. INDICADO PARA CLINICAS, CONSULTÓRIOS, HOSPITAIS E AMBIENTES QUE NÃO PERMITEM O CONTATO MANUAL.	135	un	1,0	122,07	122,07	0,00	99,96
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CAP (PLUGUE), PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	100	un	10,0	11,78	117,80	0,00	99,96
COMP. MRE - 744	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	116,02	116,02	0,00	99,96
COMP. MRE-NOT-138	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	57,54	115,08	0,00	99,96
COMP. MRE-NOT-210	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,0	11,16	111,60	0,00	99,96
COMP. MRE-NOT-193	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	17,17	103,02	0,00	99,96
COMP. MRE-NOT-166	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	9,0	11,43	102,87	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-298	Próprio	UNIÃO DUPLA (LUVA DE UNIÃO), PPR, DN 20 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	13,0	7,82	101,66	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-150	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	19,72	98,60	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-185	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	97,95	97,95	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-	Próprio	COLOCAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE REGISTRO TIPO I (1,40 X 1,40)	229	un	2,0	43,93	87,86	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-285	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	17,54	87,70	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-135	Próprio	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,0	12,20	85,40	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-	Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE	343	un	1,0	78,98	78,98	0,00	99,97
COMP. MRE-NOT-	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	5,0	15,79	78,95	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-283	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, PVC MARROM, DN 25 MM X 3/4", CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	9,82	78,56	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-156	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	38,80	77,60	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-618	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDO EM PAREDE, 03 TECLAS (10 AMPERES) E CAIXA 4X2", CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO A MÃO DE OBRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	91	un	2,0	38,03	76,06	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-332	Próprio	UNIÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 40 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	37,97	75,94	0,00	99,98
98111	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 0,3 METROS, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Caixas Enterradas	UN	1,0	75,13	75,13	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-339	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	73,51	73,51	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 1, E = 5 CM, APLICADO EM FUNDO DE CAIXA	268	m³	0,3	235,60	70,68	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-151	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	33,95	67,90	0,00	99,98

COMP. MRE-NOT-289	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	33,63	67,26	0,00	99,98
COMP. MRE-NOT-292	Próprio	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	66,37	66,37	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-196	Próprio	JUNÇÃO 45 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R (REFORÇADA), ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5688	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	33,08	66,16	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-296	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 20 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	13,01	65,05	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-326	Próprio	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, PARA REDE DE ÁGUA QUENTE	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	3,0	21,30	63,90	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-134	Próprio	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	10,49	62,94	0,00	99,99
COMP. MRE - 1071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU 35 MM², INCLUSO MÃO DE OBRA.	76	un	3,0	19,76	59,28	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-127	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	14,21	56,84	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-745	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2	185	un	2,0	27,21	54,42	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-297	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	16,45	49,35	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-330	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM, CONFORME NBR 5648	Drenagem de ar condicionado	UN	3,0	16,12	48,36	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-675	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 32A, CURVA C, INCLUSO MÃO DE OBRA.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	23,75	47,50	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-331	Próprio	UNIÃO, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	22,09	44,18	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-131	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	41,10	41,10	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	18,45	36,90	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-132	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	35,51	35,51	0,00	99,99
COMP. MRE-NOT-284	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 25 MM, CONFORME NBR 5648	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	2,0	16,60	33,20	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-287	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	15,12	30,24	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-328	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	29,77	29,77	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-286	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	9,53	28,59	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-329	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 MM, TERMOFUSÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	14,04	28,08	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0	27,31	27,31	0,00	100,00
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,5	51,14	25,57	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-270	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	2,0	12,65	25,30	0,00	100,00
97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	2,0	12,39	24,78	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-744	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COMO LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1	185	un	1,0	24,77	24,77	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-	Próprio	CAP (TAMPÃO), PPR, DN 32 MM, TERMOFUSÃO	52	UN	1,0	20,03	20,03	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-129	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	19,82	19,82	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-153	Próprio	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	19,03	19,03	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-122	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0	17,75	17,75	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-282	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN 32 MM X 1", ÁGUA FRIA, CONFORME NBR 5648	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	7,83	15,66	0,00	100,00
COMP. MRE-NOT-165	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	9,79	9,79	0,00	100,00
					Total sem BDI				**7.412.233,63**
					Total do BDI				**1.590.293,31**
					Total Geral				**9.002.526,94**

Araújo Abreu Engenharia
Glaucia Melo Aguiar
Engenharia Civil
CREA 20.1850/DF

Araújo Abreu Engenharia
Miguel Ferreira da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA 22752 D-DF

Araújo Abreu Engenharia
Sarkis Silveira dos Santos
Engenheiro Mecânico
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 101685830 D-GO

ANEXO V - CURVA ABC INSUMOS

Obra
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de projeto executivo da adequação da cozinha industrial do Palácio do Itamaraty, sede do Ministério das Relações Exteriores (MRE), em Brasília/DF, incluindo os serviços de arquitetura, engenharia civil, instalações hidrossanitárias, mecânicas e elétricas descritos no Caderno de Especificações Técnicas.

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal
SBC - 08/2026 - Distrito Federal
SICRO3 - 04/2026 - Distrito Federal
ORSE - 06/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
IOPES - 04/2026 - Espírito Santo

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
INSU. MRE - 067	Próprio	MOVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES DO ACERVO HISTÓRICO, ARTISITICO DO PALÁCIO DO ITAMARATY, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO AO TR	Serviços	UND	1,0000000		827.681,06		827.681,06		827.681,06	11,17%	827.681,06	11,17%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	14,4000000		27.711,53		399.046,03		399.046,03	5,38%	1.226.727,09	16,55%
INS-MRE-144	Próprio	FORNO COMBINADO ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		164.130,99		328.261,98		328.261,98	4,43%	1.554.989,07	20,98%
INSU. MRE - 062	Próprio	COIFA DE CENTRO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 5,00 x 1,80 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	Serviços	UND	2,0000000		154.962,50		309.925,00		309.925,00	4,18%	1.864.914,07	25,16%
040012	SBC	CHAPA DE ACO INOX AISI 304 (1mm), ACABAMENTO LAMINADO A QUENTE, FOSCO	Material	m²	740,0000000		361,00		267.140,00		267.140,00	3,60%	2.132.054,07	28,76%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16.578,0938495		15,65		259.447,17		259.447,17	3,50%	2.391.501,24	32,26%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	54.921,6311469		4,29		235.613,80		235.613,80	3,18%	2.627.115,04	35,44%
INS-MRE-123	Próprio	REVESTIMENTO GAIL 30X14,7CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	m²	1.048,9500000		210,00		220.279,50		220.279,50	2,97%	2.847.394,54	38,41%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.193,3577600		155,71		185.817,74		185.817,74	2,51%	3.033.212,28	40,92%

INS-MRE-125	Próprio	Piso em revestimento Gail 30x30cm (15mm) - Cor 1001/1061, Linha Gressit ou equivalente técnico + Regularização fina + Impermeabilização + Argamassa de assentamento	Material	m²	567,0000000		317,13		179.812,71		179.812,71	2,43%	3.213.024,99	43,35%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.866,1461706		23,15		158.951,28		158.951,28	2,14%	3.371.976,27	45,49%
INSU. MRE - 063	Próprio	COIFA DE ENCOSTO RETROPIRAMIDAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - Coifa retropiramidal medindo 7,50 x 2,00 x 0,60 m (C x L x A), confeccionada integralmente em aço inoxidável AISI 304, chapa #20, acabamento escovado, destinada à captação e exaustão de vapores, fumaça, calor e particulados provenientes de equipamentos de cocção. O conjunto será composto por: Coifa retropiramidal em aço inoxidável AISI 304 #20, acabamento escovado; Bateria de filtros inerciais, destinados à retenção de gordura e partículas provenientes do processo de cocção; Bateria de filtros UV, para tratamento do ar e redução de odores e contaminantes; Dutos de exaustão em aço inoxidável, seção quadrada de 0,70 x 0,70 m, incluindo fabricação, montagem e interligações necessárias ao sistema; Exaustor centrífugo de 7,5 CV, com motor elétrico trifásico, 6 polos, dimensionado para atender ao sistema de exaustão; 02 (dois) dampers corta-fogo, instalados no sistema de dutos, destinados à proteção contra propagação de fogo; Chave de partida/comando elétrico com 02 velocidades, para acionamento e controle do sistema de exaustão; Relé de falta de fase, destinado à proteção do motor contra anomalias na alimentação elétrica; Comando elétrico para acionamento e proteção do conjunto, conforme dimensionamento do motor e características da instalação, que será feita pelo nosso engenheiro eletrico.	Serviços	UND	1,0000000		142.200,00		142.200,00		142.200,00	1,92%	3.514.176,27	47,41%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.714,9905668		16,57		94.697,39		94.697,39	1,28%	3.608.873,66	48,69%
4120	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	765,0000000		114,63		87.691,95		87.691,95	1,18%	3.696.565,61	49,87%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.740,9702215		23,15		86.603,46		86.603,46	1,17%	3.783.169,07	51,04%
002980	SBC	PROTETOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m SALVAPISO	Material	UN	400,0000000		209,90		83.960,00		83.960,00	1,13%	3.867.129,07	52,17%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,4000000		9.757,52		81.963,17		81.963,17	1,11%	3.949.092,24	53,28%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	53.505,6311469		1,52		81.328,56		81.328,56	1,10%	4.030.420,80	54,38%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.757,6385009		16,57		78.834,07		78.834,07	1,06%	4.109.254,87	55,44%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.375,8867708		23,15		78.151,78		78.151,78	1,05%	4.187.406,65	56,49%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	54.921,6311469		1,31		71.947,34		71.947,34	0,97%	4.259.353,99	57,46%
INSU. MRE - 059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VAPORIZADOR ELÉTRICO FEED-OUT VERTICAL, À PROVA DE EXPLOSÃO, MODELO FLASHGÁS FSV, MARCA GLPICCOLO OU SIMILAR, COM CAPACIDADE DE 50 KG/H COMPLETO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE CONTROLE E SEGURANÇA, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES.	Serviços	UND	1,0000000		65.000,00		65.000,00		65.000,00	0,88%	4.324.353,99	58,34%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	92.379,2945007		0,70		64.665,51		64.665,51	0,87%	4.389.019,49	59,21%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	12.682,6800000		4,96		62.906,09		62.906,09	0,85%	4.451.925,59	60,06%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.292,4834349		23,15		53.070,99		53.070,99	0,72%	4.504.996,58	60,78%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	3.792,3700000		13,63		51.690,00		51.690,00	0,70%	4.556.686,58	61,48%
INSU. MRE - 058	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE GLP P-1000 HORIZONTAL COMPLETO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, VÁLVULA, CONEXÕES, INSTRUMENTOS E DEMAIS COMPONENTES.	Serviços	UND	1,0000000		50.000,00		50.000,00		50.000,00	0,67%	4.606.686,58	62,15%

00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,4000000		5.348,55		44.927,82		44.927,82	0,61%	4.651.614,40	62,76%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.939,8155786		23,15		44.906,73		44.906,73	0,61%	4.696.521,13	63,36%
00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	1.050,0000000		41,99		44.089,50		44.089,50	0,59%	4.740.610,63	63,96%
INS-MRE-130	Próprio	Câmara fria 01, destinada a hortifrúti, com dimensões internas de 2.000 x 2.100 x 2.900 mm (comprimento, largura e altura), temperatura interna de operação de 0 °C, carga diária de produto de 200 kg e temperatura de entrada do produto de 25 °C.	Serviços	UND	1,0000000		41.749,17		41.749,17		41.749,17	0,56%	4.782.359,80	64,52%
INS-MRE-131	Próprio	Câmara fria 02, destinada a lácteos e sobremesas, com dimensões internas de 2.000 x 2.100 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 10 °C, carga diária de 200 kg e temperatura de entrada do produto de 25 °C.	Serviços	und	1,0000000		41.749,17		41.749,17		41.749,17	0,56%	4.824.108,97	65,08%
INS-MRE-132	Próprio	Câmara fria 03, destinada a cortes de carnes, com dimensões internas de 2.900 x 2.100 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 8 °C, carga diária de 200 kg e temperatura de entrada do produto de 25 °C.	Serviços	und	1,0000000		41.749,17		41.749,17		41.749,17	0,56%	4.865.858,14	65,65%
INS-MRE-133	Próprio	Câmara fria 04, destinada a bebidas e adega, com dimensões internas de 1.700 x 1.900 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 2 °C, carga diária de 100 kg e temperatura de entrada do produto de 24 °C.	Serviços	und	1,0000000		41.749,17		41.749,17		41.749,17	0,56%	4.907.607,31	66,21%
INS-MRE-134	Próprio	Câmara fria 05, destinada a congelados, com dimensões internas de 2.100 x 2.900 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de -15 °C, carga diária de 300 kg e temperatura de entrada do produto de -10 °C.	Serviços	und	1,0000000		41.749,17		41.749,17		41.749,17	0,56%	4.949.356,48	66,77%
INS-MRE-135	Próprio	Antecâmara climatizada, destinada a produtos diversos, com dimensões internas de 1.900 x 3.000 x 2.900 mm, temperatura interna de operação de 10 °C, carga diária de 300 kg e temperatura de entrada do produto de 24 °C. - não necessita evaporadora.	Serviços	UND	1,0000000		41.749,17		41.749,17		41.749,17	0,56%	4.991.105,65	67,34%
O.04.000.064082	CPOS/CDHU	Válvula de esfera em aço carbono fundido, esfera em aço inoxidável, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300lbs para vapor, 600lbs para água, óleo e gás, DN= 1"	Material	UN	200,0000000		200,92		40.184,00		40.184,00	0,54%	5.031.289,65	67,88%
INS-MRE-146	Próprio	FORNO TURBO A GÁS INDUSTRIAL CAPACIDADE 8 ESTEIRAS; PRODUÇÃO ATÉ 240 PÃES DE 50G POR FORNADA.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		18.650,00		37.300,00		37.300,00	0,50%	5.068.589,65	68,38%
008818	SBC	PORTA EM PVC GIRO SIMPLES 0,90x2,10m SHINE	Material	UN	5,0000000		7.049,00		35.245,00		35.245,00	0,48%	5.103.834,65	68,86%
INS-MRE-103	Próprio	Bancada Inox fixa com 2 pias 4,78X0,70	Material	und	3,0000000		11.155,00		33.465,00		33.465,00	0,45%	5.137.299,65	69,31%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.737,9562086		18,65		32.412,88		32.412,88	0,44%	5.169.712,53	69,75%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,5424000		131,57		32.042,87		32.042,87	0,43%	5.201.755,41	70,18%
028093	SBC	TRITURADOR DE ALIMENTOS TWEENY TRITURY ACX 50 CLASSIC	Material	UN	11,0000000		2.849,05		31.339,55		31.339,55	0,42%	5.233.094,96	70,60%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	7.490,1019620		4,10		30.709,42		30.709,42	0,41%	5.263.804,38	71,02%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.305,1294515		23,15		30.213,75		30.213,75	0,41%	5.294.018,12	71,42%
INS-MRE-136	Próprio	REFRIGERADOR VERTICAL CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS EM PÉ, 4 PORTAS GRCR-4P TI -	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		15.024,50		30.049,00		30.049,00	0,41%	5.324.067,12	71,83%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	39,6000000		730,76		28.938,10		28.938,10	0,39%	5.353.005,22	72,22%
INS-MRE-152	Próprio	Torneira Esguicho de Pré-lavagem Parede Industrial com Bica Adicional Móvel Proflux 106.001	Material	UND	10,0000000		2.864,90		28.649,00		28.649,00	0,39%	5.381.654,22	72,61%
00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	46,6650000		611,04		28.514,18		28.514,18	0,38%	5.410.168,40	72,99%
MAT132900	SCO	Tela de nylon , com protecao de 80%, Sombrit ou similar	Material	m²	2.200,0000000		12,81		28.182,00		28.182,00	0,38%	5.438.350,40	73,37%
INS-MRE-147	Próprio	FRITADEIRA DE KORE DUPLA CESTOS ROBUSTOS E CABOS ISOLADOS; TANQUES EM AÇO INOX 304; SISTEMA DE FILTRAGEM POR ÁGUA E SAL GROSSO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	3,0000000		9.368,25		28.104,75		28.104,75	0,38%	5.466.455,15	73,75%

00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	903,0780000		30,69		27.715,46		27.715,46	0,37%	5.494.170,61	74,12%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,4000000		3.255,33		27.344,77		27.344,77	0,37%	5.521.515,39	74,49%
INS-MRE-121	Próprio	RODAPÉ GAIL 24X10CM (09MM) - CÓD. 4019 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	UND	395,8500000		68,37		27.064,26		27.064,26	0,37%	5.548.579,65	74,86%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	11.000,0000000		2,39		26.290,00		26.290,00	0,35%	5.574.869,65	75,21%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.186,2957643		21,78		25.837,52		25.837,52	0,35%	5.600.707,17	75,56%
INS-MRE-111	Próprio	Bancada Inox fixa com pia e abertura para passagem (Abertura de passagem de 0,80m no canto lateral esquerdo; 1 pia posicionada no lado direito) 13,75X0,90	Material	und	1,0000000		25.530,00		25.530,00		25.530,00	0,34%	5.626.237,17	75,90%
005947	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT-LOAD DUPLA MOD: GTD-400 ARRANJO 3	Material	UN	3,0000000		8.450,00		25.350,00		25.350,00	0,34%	5.651.587,17	76,25%
INS-MRE-149	Próprio	ESTUFA 6 PRATELEIRAS INTERNAS; 2 LÂMPADAS INFRAVERMELHAS 250W; VOLUME INTERNO 172L; CERTIFICADA INMETRO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	6,0000000		4.026,35		24.158,10		24.158,10	0,33%	5.675.745,27	76,57%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.406,7321207		16,57		23.309,55		23.309,55	0,31%	5.699.054,82	76,89%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	17.057,6431484		1,32		22.516,09		22.516,09	0,30%	5.721.570,91	77,19%
13393	ORSE	Corrente em aço inox 3/16"	Material	m	100,0000000		222,45		22.245,00		22.245,00	0,30%	5.743.815,91	77,49%
INS-MRE-108	Próprio	Bancada Inox fixa com 1 pia 3,10X0,60	Material	und	3,0000000		7.340,00		22.020,00		22.020,00	0,30%	5.765.835,91	77,79%
00034477	SINAPI	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		7.289,29		21.867,87		21.867,87	0,30%	5.787.703,78	78,08%
14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	51,0000000		410,04		20.912,04		20.912,04	0,28%	5.808.615,82	78,37%
INSU. MRE - 072	Próprio	Aquecedor Komeco 46 Litros Ko 46di Prime GN (inox E Wi-fi)	Material	und	3,0000000		6.852,00		20.556,00		20.556,00	0,28%	5.829.171,82	78,64%
INS-MRE-114	Próprio	CENTRAL REPETIDORA- ETHERNET, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS101	Serviços	UND	1,0000000		20.376,18		20.376,18		20.376,18	0,27%	5.849.548,00	78,92%
INSU. MRE - 014	Próprio	Eletrocalha perfurada na lateral (PLU) em aluminio, 200 x 50 mm, chapa 20.	Material	M	350,0000000		57,90		20.265,00		20.265,00	0,27%	5.869.813,00	79,19%
INS-MRE-127	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO INTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	UND	740,0000000		27,27		20.179,80		20.179,80	0,27%	5.889.992,80	79,46%
INSU. MRE - 060	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO SEPARADOR DE PESADOS PARA GLP, COMPATÍVEL COM O SISTEMA, COMPLETO, INCLUINDO ELEMENTOS FILTRANTES, VÁLVULAS, REGISTROS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E DEMAIS ACSSÓRIOS.	Serviços	UND	1,0000000		20.000,00		20.000,00		20.000,00	0,27%	5.909.992,80	79,73%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	197,0640000		97,38		19.190,09		19.190,09	0,26%	5.929.182,89	79,99%
INS-MRE-106	Próprio	Bancada Inox móvel com Roldanas 2,00X0,60X0,85	Material	und	5,0000000		3.835,00		19.175,00		19.175,00	0,26%	5.948.357,89	80,25%
INSU. MRE - 013	Próprio	Vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=3/8")	Material	M	440,0000000		42,60		18.744,00		18.744,00	0,25%	5.967.101,89	80,50%
012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	Material	UN	50,0000000		370,00		18.500,00		18.500,00	0,25%	5.985.601,89	80,75%
07123	EMOP	PORTA PVC BRANCO,ABNT NBR 16851,UMA FL.C /TRAVESSA INTERM,ABRIR,(0,80X2,10)M,EXC. VIDROS,INC.FERRAGENS E ACESSORIOS	Material	UN	5,0000000		3.659,19		18.295,95		18.295,95	0,25%	6.003.897,84	81,00%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8.711,3840000		2,09		18.206,79		18.206,79	0,25%	6.022.104,64	81,25%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	123,3792000		146,62		18.089,86		18.089,86	0,24%	6.040.194,50	81,49%
010070	SBC	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2	Material	MES	12,0000000		1.495,00		17.940,00		17.940,00	0,24%	6.058.134,50	81,73%
12643	ORSE	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)-fornecimento e instalação	Serviços	m	180,0000000		98,67		17.760,60		17.760,60	0,24%	6.075.895,10	81,97%

4116	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	561,0000000		31,00		17.391,00		17.391,00	0,23%	6.093.286,10	82,21%
INS-MRE-141	Próprio	MIXER PRO MOTOR REFORÇADO (+20%); BLOCO MOTOR, PÉ, SINO E FACA EM AÇO INOX.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		8.635,00		17.270,00		17.270,00	0,23%	6.110.556,10	82,44%
INS-MRE-117	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4000	Serviços	UND	20,0000000		850,39		17.007,80		17.007,80	0,23%	6.127.563,90	82,67%
002881	SBC	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	Material	UN	2,0000000		8.491,50		16.983,00		16.983,00	0,23%	6.144.546,90	82,90%
9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	630,0730000		26,92		16.961,57		16.961,57	0,23%	6.161.508,46	83,13%
00021147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material	M	103,5775000		158,97		16.465,72		16.465,72	0,22%	6.177.974,18	83,35%
INS-MRE-142	Próprio	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL 200 KG/24H; RESERVATÓRIO 150 KG; ÁGUA AUTOMÁTICA + AUTOLIMPEZA; CUBOS FORMATO CÚBICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000		15.650,00		15.650,00		15.650,00	0,21%	6.193.624,18	83,56%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	520,7883079		30,04		15.644,48		15.644,48	0,21%	6.209.268,66	83,77%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	220,5000000		70,49		15.543,05		15.543,05	0,21%	6.224.811,70	83,98%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.170,0751671		1,18		15.540,69		15.540,69	0,21%	6.240.352,39	84,19%
INS-MRE-150	Próprio	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS A GÁS ESTRUTURA EM AÇO CARBONO PINTURA ELETROSTÁTICA; GRELHAS FERRO FUNDIDO 30X30CM; 8 QUEIMADORES 175MM; 150X89X80CM.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		7.578,62		15.157,24		15.157,24	0,20%	6.255.509,63	84,39%
INSU. MRE - 064	Próprio	COMP. MRE-847	Serviços	UND	60,0000000		250,00		15.000,00		15.000,00	0,20%	6.270.509,63	84,60%
INS-MRE-122	Próprio	RODAPÉ GAIL 30X10CM (09MM) - CÓD. 4709 - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	UND	47,2500000		317,13		14.984,39		14.984,39	0,20%	6.285.494,02	84,80%
INS-MRE-107	Próprio	Bancada Inox fixa 2,74X0,60	Material	und	3,0000000		4.990,00		14.970,00		14.970,00	0,20%	6.300.464,02	85,00%
7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	52,0000000		278,50		14.482,00		14.482,00	0,20%	6.314.946,02	85,20%
06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	425,0000000		33,16		14.093,00		14.093,00	0,19%	6.329.039,02	85,39%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	2.193,2389890		6,39		14.014,80		14.014,80	0,19%	6.343.053,82	85,58%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	837,3745779		16,49		13.808,31		13.808,31	0,19%	6.356.862,13	85,76%
INS-MRE-137	Próprio	SELADORA A VÁCUO DUAS BARRAS DE 40CM	Equipamento para Aquisição Permanente	und	2,0000000		6.894,55		13.789,10		13.789,10	0,19%	6.370.651,23	85,95%
INSU. MRE - 015	Próprio	Tampa para Eletrocalha 200mm com encaix 50mm, em aluminio, chapa 23	Material	M	350,0000000		39,15		13.702,50		13.702,50	0,18%	6.384.353,73	86,13%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.902,4020000		7,13		13.564,13		13.564,13	0,18%	6.397.917,85	86,32%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.289,7300000		2,99		12.826,29		12.826,29	0,17%	6.410.744,15	86,49%
INS-MRE-148	Próprio	BALCÃO DE ENCOSTO REFRIGERADO INOX PROFUNDIDADE 700MM; FRENTE 2500MM; CONSUMO 6,7KW/DIA; PESO LÍQ. 114KG; CAPACIDADE LÍQ. 765L.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000		12.748,00		12.748,00		12.748,00	0,17%	6.423.492,15	86,66%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9.555,7698243		1,24		11.849,15		11.849,15	0,16%	6.435.341,30	86,82%
INS-MRE-118	Próprio	DETECTOR DE GÁS GLP WIRELESS , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4004	Material	UND	4,0000000		2.916,86		11.667,44		11.667,44	0,16%	6.447.008,74	86,98%
00038830	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	Material	M	510,8000000		22,71		11.600,27		11.600,27	0,16%	6.458.609,01	87,13%
INS-MRE-154	Próprio	TORNEIRA PARA PEDAL DE PAREDE	Material	und	4,0000000		2.864,90		11.459,60		11.459,60	0,15%	6.470.068,61	87,29%
INS-MRE-112	Próprio	Bancada Inox móvel com portas de giro com Roldanas para Banhos-maria industriais linha Kore 700 0,80X0,73X0,63	Material	und	2,0000000		5.635,00		11.270,00		11.270,00	0,15%	6.481.338,61	87,44%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.170,0751671		0,83		10.931,16		10.931,16	0,15%	6.492.269,77	87,59%
INSU. MRE - 073	Próprio	TECIDO OXFORD BRANCO	Material	m²	1.100,0000000		9,90		10.890,00		10.890,00	0,15%	6.503.159,77	87,74%
A.12.000.021097	CPOS/CDHU	Container alojamento, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x1,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	12,0000000		906,10		10.873,20		10.873,20	0,15%	6.514.032,97	87,88%
00040397	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	50,0000000		217,34		10.867,00		10.867,00	0,15%	6.524.899,97	88,03%

INS-MRE-126	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO EXTERNO ARREDONDADO, 30X4,5CM (09MM) - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	UND	739,0000000		14,64		10.818,96		10.818,96	0,15%	6.535.718,93	88,17%
INS-MRE-110	Próprio	Bancada Inox fixa com 2 pias 4,15X0,70	Material	und	1,0000000		10.580,00		10.580,00		10.580,00	0,14%	6.546.298,93	88,32%
INSU. MRE - 069	Próprio	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L	Material	und	1,0000000		10.499,00		10.499,00		10.499,00	0,14%	6.556.797,93	88,46%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	44,0555543		238,22		10.494,91		10.494,91	0,14%	6.567.292,84	88,60%
036811	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 300x100mm	Material	M	150,0000000		67,24		10.086,00		10.086,00	0,14%	6.577.378,84	88,74%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	17.057,6431484		0,58		9.893,43		9.893,43	0,13%	6.587.272,28	88,87%
07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	850,0000000		11,56		9.826,00		9.826,00	0,13%	6.597.098,28	89,00%
INS-MRE-143	Próprio	BANHOS-MARIA INDUSTRIAIS LINHA KORE 700	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		4.850,00		9.700,00		9.700,00	0,13%	6.606.798,28	89,13%
I1062	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	Material	M	396,9000000		24,11		9.569,26		9.569,26	0,13%	6.616.367,54	89,26%
01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	425,0000000		22,25		9.456,25		9.456,25	0,13%	6.625.823,79	89,39%
INS-MRE-138	Próprio	MEAT SLICER (FATIADOR DE FRIOS) AUTOMÁTICO, PROFISSIONAL	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000		9.162,50		9.162,50		9.162,50	0,12%	6.634.986,29	89,51%
INS-MRE-119	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA WIRELESS ENTREFORRO/ENTREPISO , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 4012	Serviços	UND	7,0000000		1.304,37		9.130,59		9.130,59	0,12%	6.644.116,88	89,64%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5.512,8031947		1,65		9.096,13		9.096,13	0,12%	6.653.213,00	89,76%
INSU. MRE - 074	Próprio	GRAMPO PNEUMATICO	Material	UND	6.000,0000000		1,50		9.000,00		9.000,00	0,12%	6.662.213,00	89,88%
INS-MRE-151	Próprio	CHURRASQUEIRA INOX A GÁS QUATRO QUEIMADORES ACENDIMENTO AUTOMÁTICO SUREFIRE TAMPAS COM TERMÔMETRO EM GRAUS CELSIUS FOGÃO LATERAL INTEGRADO RODÍZIOS, LEVE-A PARA ONDE QUISER ALTURA COM TAMPA FECHADA 121,4 CM GRELHAS DUPLAS, INFRAVERMELHO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO APOIADA SOBRE GRELHA EM AÇO INOX GRELHAS EM 2 NÍVEIS, ACOMPANHA MANUAIS DETALHADOS PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO LARGURA COM ABAS – 168,4 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000		8.950,00		8.950,00		8.950,00	0,12%	6.671.163,00	90,00%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	488,6304000		18,27		8.927,28		8.927,28	0,12%	6.680.090,28	90,12%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	39,6000000		222,54		8.812,58		8.812,58	0,12%	6.688.902,86	90,24%
7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	20,0000000		438,60		8.772,00		8.772,00	0,12%	6.697.674,86	90,36%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	345,2904000		24,74		8.542,48		8.542,48	0,12%	6.706.217,35	90,47%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.156,4166000		3,85		8.302,20		8.302,20	0,11%	6.714.519,55	90,59%
INSU. MRE - 012	Próprio	vergalhão em aço inoxidável (tirante c/ rosca d=1/4")	Material	m	457,0000000		18,00		8.226,00		8.226,00	0,11%	6.722.745,55	90,70%
7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	20,0000000		399,00		7.980,00		7.980,00	0,11%	6.730.725,55	90,81%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	415,4075870		19,09		7.930,13		7.930,13	0,11%	6.738.655,68	90,91%
INSU. MRE - 065	Próprio	Execução de ensaio de arrancamento estático individual com extrator hidráulico calibrado com certificado RBC.	Serviços	UND	60,0000000		130,00		7.800,00		7.800,00	0,11%	6.746.455,68	91,02%
INS-MRE-140	Próprio	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		3.872,00		7.744,00		7.744,00	0,10%	6.754.199,68	91,12%
004819	SBC	GAS REFRIGERANTE R 22	Material	KG	130,0000000		59,55		7.741,50		7.741,50	0,10%	6.761.941,18	91,23%
003070	SBC	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 32mm	Material	UN	250,0000000		30,41		7.602,50		7.602,50	0,10%	6.769.543,68	91,33%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	100,0000000		72,39		7.239,00		7.239,00	0,10%	6.776.782,68	91,43%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5.731,1052462		1,26		7.221,19		7.221,19	0,10%	6.784.003,88	91,52%
11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	140,0000000		50,70		7.098,00		7.098,00	0,10%	6.791.101,88	91,62%

00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	25,2000000		259,55		6.540,66		6.540,66	0,09%	6.797.642,54	91,71%
INS-MRE-101	Próprio	Bancada Inox fixa com 1 pia 2,50X0,70	Material	und	1,0000000		6.490,00		6.490,00		6.490,00	0,09%	6.804.132,54	91,80%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	853,0841582		7,60		6.483,44		6.483,44	0,09%	6.810.615,97	91,88%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.118,7500760		0,77		6.251,44		6.251,44	0,08%	6.816.867,41	91,97%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	711,9000000		8,74		6.222,01		6.222,01	0,08%	6.823.089,42	92,05%
14603	ORSE	Caixa em metalon 12 x 15 cm, revestido em ACM com placa interna em acrílico adesivado com desenho. Para fixação em poste de madeira. Obra - Praça Espaço Verde	Serviços	un	8,0000000		777,50		6.220,00		6.220,00	0,08%	6.829.309,42	92,14%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	325,3697611		19,09		6.211,31		6.211,31	0,08%	6.835.520,73	92,22%
A.05.000.020359	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	50,0000000		122,60		6.130,00		6.130,00	0,08%	6.841.650,73	92,30%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	54.921,6311469		0,11		6.041,38		6.041,38	0,08%	6.847.692,11	92,38%
00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	294,4092000		19,79		5.826,36		5.826,36	0,08%	6.853.518,46	92,46%
INS-MRE-102	Próprio	Bancada Inox fixa com 1 pia 2,00 X0,70	Material	und	1,0000000		5.750,00		5.750,00		5.750,00	0,08%	6.859.268,46	92,54%
INS-MRE-109	Próprio	Bancada Inox fixa 3,29X0,60	Material	und	1,0000000		5.730,00		5.730,00		5.730,00	0,08%	6.864.998,46	92,62%
INS-MRE-104	Próprio	Bancada Inox fixa com 2 pias 4,37X0,70	Material	und	1,0000000		5.670,00		5.670,00		5.670,00	0,08%	6.870.668,46	92,69%
12085	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Material	m²	25,0000000		222,74		5.568,50		5.568,50	0,08%	6.876.236,96	92,77%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	390,3130000		14,17		5.530,74		5.530,74	0,07%	6.881.767,70	92,84%
INSU. MRE - 055	Próprio	Lombada passa cabos, 2 canais, 6,5 kg, 0,9 metros	Material	UND	28,0000000		195,00		5.460,00		5.460,00	0,07%	6.887.227,70	92,92%
034564	SBC	JOELHO 90 MULTICAMADA GAS PEX AMANCO 32mm	Material	UN	50,0000000		108,86		5.443,00		5.443,00	0,07%	6.892.670,70	92,99%
2069	ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	Material	un	3,0000000		1.794,23		5.382,69		5.382,69	0,07%	6.898.053,39	93,06%
203034	SBC	ILUMINACAO - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS BLA 2200 INTELBRAS	Material	UN	20,0000000		256,41		5.128,20		5.128,20	0,07%	6.903.181,59	93,13%
9147	ORSE	Multimedidor 7KG7750-OAA01-0AA0, Siemens ou similar	Material	un	2,0000000		2.499,00		4.998,00		4.998,00	0,07%	6.908.179,59	93,20%
INSU. MRE - 004	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 25mm² (1").	Material	UND	410,0000000		12,14		4.977,40		4.977,40	0,07%	6.913.156,99	93,27%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	214,4520000		23,15		4.964,56		4.964,56	0,07%	6.918.121,55	93,33%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	4.982,5600000		0,99		4.932,73		4.932,73	0,07%	6.923.054,29	93,40%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,7655932		19,09		4.691,67		4.691,67	0,06%	6.927.745,95	93,46%
13515	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	Material	un	45,0000000		102,24		4.600,80		4.600,80	0,06%	6.932.346,75	93,53%
098752	SBC	LEITO - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	UN	212,8000000		21,52		4.579,46		4.579,46	0,06%	6.936.926,21	93,59%
034609	SBC	UNIAO MULTICAMADA GAS PEX AMANCO 32mm	Material	UN	50,0000000		87,34		4.367,00		4.367,00	0,06%	6.941.293,21	93,65%
INS-MRE-105	Próprio	Bancada Inox fixa 2,74X0,60	Material	und	1,0000000		4.345,00		4.345,00		4.345,00	0,06%	6.945.638,21	93,71%
INSU. MRE - 051	Próprio	Prolongador de tirante rosqueado em aço inoxidável, 3/8" x 25mm	Material	UND	200,0000000		21,36		4.272,00		4.272,00	0,06%	6.949.910,21	93,76%
I1064	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	Material	M	262,5000000		16,01		4.202,63		4.202,63	0,06%	6.954.112,83	93,82%
00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	Material	UN	933,3333324		4,44		4.144,00		4.144,00	0,06%	6.958.256,83	93,88%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5.731,1052462		0,71		4.069,08		4.069,08	0,05%	6.962.325,92	93,93%
00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	Material	M	41,4310000		98,12		4.065,21		4.065,21	0,05%	6.966.391,13	93,99%

00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.072,7936000		3,70		3.969,34		3.969,34	0,05%	6.970.360,46	94,04%
6844	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	35,0000000		112,00		3.920,00		3.920,00	0,05%	6.974.280,46	94,09%
14595	ORSE	Brinquedo - Jantar dos bichos, linha estrutural pinus elliottii, acabamento em verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto. Obra - Praça EspaçoVerde	Serviços	un	1,0000000		3.911,97		3.911,97		3.911,97	0,05%	6.978.192,43	94,14%
00039599/S	ORSE	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento lszh	Material	m	500,0000000		7,73		3.865,00		3.865,00	0,05%	6.982.057,43	94,20%
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	924,6270000		4,16		3.846,45		3.846,45	0,05%	6.985.903,88	94,25%
6548	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	198,9440000		18,91		3.762,03		3.762,03	0,05%	6.989.665,91	94,30%
14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	34,0000000		110,14		3.744,76		3.744,76	0,05%	6.993.410,67	94,35%
INSU. MRE - 031	Próprio	Suporte para eletrocalha tipo ômega 200 x 50 mm, construido em aluminio, chapa 20.	Material	UND	240,0000000		15,51		3.722,40		3.722,40	0,05%	6.997.133,07	94,40%
00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	50,0000000		73,26		3.663,00		3.663,00	0,05%	7.000.796,07	94,45%
3012	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	Material	m	21,0000000		167,72		3.522,12		3.522,12	0,05%	7.004.318,19	94,50%
I9618	SEINFRA	CHUMBADOR PBA INOX 3/8" X 3"	Material	UN	240,0000000		14,58		3.499,20		3.499,20	0,05%	7.007.817,39	94,54%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.287,4395370		1,06		3.484,69		3.484,69	0,05%	7.011.302,08	94,59%
11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	3.388,4000000		1,00		3.388,40		3.388,40	0,05%	7.014.690,48	94,64%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	27,7780000		119,11		3.308,64		3.308,64	0,04%	7.017.999,12	94,68%
00040394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	50,0000000		66,09		3.304,50		3.304,50	0,04%	7.021.303,62	94,73%
INSU. MRE - 008	Próprio	Curva de 90° para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 40mm² (1.1/2").	Material	UND	50,0000000		62,36		3.118,00		3.118,00	0,04%	7.024.421,62	94,77%
H00413	SEDOP	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000000		3.112,25		3.112,25		3.112,25	0,04%	7.027.533,87	94,81%
INSU. MRE - 002	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 40mm² (1.1/2").	Material	UND	180,0000000		17,22		3.099,60		3.099,60	0,04%	7.030.633,47	94,85%
INS-MRE-145	Próprio	FORNO CONVENCIONAL ELÉTRICO E A GÁS; CAPACIDADE 20X1/1 GN; 150-300 REFEIÇÕES/DIA; INSERÇÃO 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8 GN.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	2,0000000		1.540,00		3.080,00		3.080,00	0,04%	7.033.713,47	94,89%
3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	313,0000000		9,70		3.036,10		3.036,10	0,04%	7.036.749,57	94,93%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	160,0000000		18,44		2.950,40		2.950,40	0,04%	7.039.699,97	94,97%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	4,4546000		642,95		2.864,09		2.864,09	0,04%	7.042.564,05	95,01%
6756	ORSE	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica)	Material	un	9,0000000		308,78		2.779,02		2.779,02	0,04%	7.045.343,07	95,05%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	18,0000000		154,09		2.773,62		2.773,62	0,04%	7.048.116,69	95,09%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9.555,7698243		0,29		2.771,17		2.771,17	0,04%	7.050.887,87	95,13%
00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	51,0148050		53,99		2.754,29		2.754,29	0,04%	7.053.642,16	95,16%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.383,6319376		1,99		2.753,43		2.753,43	0,04%	7.056.395,58	95,20%
3421	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Material	un	2,0000000		1.373,36		2.746,72		2.746,72	0,04%	7.059.142,30	95,24%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	392,9430059		6,96		2.734,88		2.734,88	0,04%	7.061.877,19	95,27%
INS-MRE-115	Próprio	ROTEADOR E SINALIZADOR AUDIOVISUAL WIRELESS - IP66 97 DB, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 2001	Serviços	UND	1,0000000		2.726,53		2.726,53		2.726,53	0,04%	7.064.603,72	95,31%

INSU. MRE - 066	Próprio	Elaboração de laudo técnico pericial conclusivo de conformidade estrutural do SPIQ conforme NR-35 e NBR 16325	Serviços	UND	1,0000000		2.718,20		2.718,20		2.718,20	0,04%	7.067.321,92	95,35%
00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	50,0000000		54,06		2.703,00		2.703,00	0,04%	7.070.024,92	95,38%
3894	ORSE	Condulete tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	50,0000000		53,00		2.650,00		2.650,00	0,04%	7.072.674,92	95,42%
005791	SBC	VALVULA REDUTORA PRESSAO PARA GAS 3/4" BLUKIT	Material	UN	10,0000000		263,90		2.639,00		2.639,00	0,04%	7.075.313,92	95,45%
01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	85,0000000		30,79		2.617,15		2.617,15	0,04%	7.077.931,07	95,49%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,5601474		23,15		2.605,77		2.605,77	0,04%	7.080.536,83	95,53%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	130,0000000		20,01		2.601,30		2.601,30	0,04%	7.083.138,13	95,56%
INS-MRE-120	Próprio	ROTEADOR DE SINAL WIRELESS IP66 , MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 5001	Serviços	und	1,0000000		2.541,93		2.541,93		2.541,93	0,03%	7.085.680,06	95,59%
INSU. MRE - 061	Próprio	ROTEADOR DE SINAL COM ALARME DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA RELÉ, WIRELESS, MODELO GS 6000	Serviços	UND	1,0000000		2.541,03		2.541,03		2.541,03	0,03%	7.088.221,09	95,63%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	4,0000000		630,00		2.520,00		2.520,00	0,03%	7.090.741,09	95,66%
INS-MRE-128	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO EXTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	UND	86,0000000		29,09		2.501,74		2.501,74	0,03%	7.093.242,83	95,70%
3830	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	Material	m	204,0000000		12,19		2.486,76		2.486,76	0,03%	7.095.729,59	95,73%
11120	ORSE	Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"	Material	un	10,0000000		248,10		2.481,00		2.481,00	0,03%	7.098.210,59	95,76%
INSU. MRE - 007	Próprio	Curva de 90° para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 25mm² (1").	Material	UND	100,0000000		24,26		2.426,00		2.426,00	0,03%	7.100.636,59	95,80%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	31,2682550		76,74		2.399,53		2.399,53	0,03%	7.103.036,12	95,83%
002227	SBC	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 400mm MODELO EA400-T4	Material	UN	1,0000000		2.376,00		2.376,00		2.376,00	0,03%	7.105.412,12	95,86%
INSU. MRE - 052	Próprio	Prolongador de tirante rosqueado em aço inoxidável, 1/4" x 25mm	Material	UND	200,0000000		11,81		2.362,00		2.362,00	0,03%	7.107.774,12	95,89%
00002503/SINAPI	ORSE	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 50 mm, dn = 1 1/2", tipo sealtubo	Material	m	136,5000000		17,18		2.345,07		2.345,07	0,03%	7.110.119,19	95,92%
6597	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	Material	m	203,0000000		11,50		2.334,50		2.334,50	0,03%	7.112.453,69	95,96%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	157,9419000		14,72		2.324,90		2.324,90	0,03%	7.114.778,59	95,99%
00040366	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	50,0000000		46,49		2.324,50		2.324,50	0,03%	7.117.103,09	96,02%
INSU. MRE - 016	Próprio	Tala para emenda 50 mm de eletrocalha perfurada, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	838,0000000		2,72		2.279,36		2.279,36	0,03%	7.119.382,45	96,05%
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	50,0000000		45,37		2.268,50		2.268,50	0,03%	7.121.650,95	96,08%
INSU. MRE - 077	Próprio	Misturadora Termostática Regulável 1" R35-65°C	Material	UND	1,0000000		2.247,36		2.247,36		2.247,36	0,03%	7.123.898,31	96,11%
P.13.000.050036	CPOS/CDHU	Conector RJ-45, fêmea, categoria 6, ref. 50491 fabricação Policom, 6150 47 Pial Plus fabricação Legrand, ou equivalente	Material	UN	60,0000000		37,12		2.227,20		2.227,20	0,03%	7.126.125,51	96,14%
INSU. MRE - 054	Próprio	Distribuidor interno óptico (DIO) 6 portas, SC/SC/LC, incluso tampa, pigtails acopladores	Material	UND	5,0000000		443,30		2.216,50		2.216,50	0,03%	7.128.342,01	96,17%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.383,6319376		1,60		2.213,81		2.213,81	0,03%	7.130.555,83	96,20%
H275	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	Material	un	35,0000000		62,99		2.204,65		2.204,65	0,03%	7.132.760,48	96,23%
H.03.000.03	CPOS/CDHU	Porta em chapa n° 14 com batente	Material	m²	2,1600000		977,21		2.110,77		2.110,77	0,03%	7.134.871,25	96,26%
INSU. MRE - 003	Próprio	Luva de emenda para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 20mm² (3/4").	Material	UND	290,0000000		7,24		2.099,60		2.099,60	0,03%	7.136.970,85	96,29%
045225	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2	Material	UN	150,0000000		13,90		2.085,00		2.085,00	0,03%	7.139.055,85	96,31%
00041955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	33,0460000		62,99		2.081,57		2.081,57	0,03%	7.141.137,42	96,34%

00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	44,5618250		45,81		2.041,38		2.041,38	0,03%	7.143.178,79	96,37%
INS-MRE-139	Próprio	ESPREMEDOR DE FRUTAS EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 0,5 CV ESP MAX INOX METVISA	Equipamento para Aquisição Permanente	und	2,0000000		1.016,00		2.032,00		2.032,00	0,03%	7.145.210,79	96,40%
00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	152,4000000		13,31		2.028,44		2.028,44	0,03%	7.147.239,24	96,42%
INS-MRE-129	Próprio	ACABAMENTO GAIL DE CANTO RODAPÉ ARREDONDADO ÂNGULO INTERNO, 10X3X3CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	UND	68,0000000		29,13		1.980,84		1.980,84	0,03%	7.149.220,08	96,45%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.503,8902643		0,79		1.978,07		1.978,07	0,03%	7.151.198,15	96,48%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	247,7053081		7,89		1.954,39		1.954,39	0,03%	7.153.152,55	96,50%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	14,4000000		134,68		1.939,39		1.939,39	0,03%	7.155.091,94	96,53%
D07000001	EMBASA	CHUMBADOR METÁLICO MOD. TB 1/4 X 3 1/2" AÇO INOX 304	Material	UN	257,0000000		7,50		1.927,50		1.927,50	0,03%	7.157.019,44	96,56%
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	50,0000000		38,16		1.908,00		1.908,00	0,03%	7.158.927,44	96,58%
MRE-Cotação-01	Próprio	Fornecimento, substituição e instalação de emenda por fusão de fibra óptica, inclusa mão de obra, componentes e acessórios.	Serviços	und	20,0000000		94,23		1.884,60		1.884,60	0,03%	7.160.812,04	96,61%
034565	SBC	LUVA REDUCAO MULTICAMADA GAS PEX 32x26mm	Material	UN	50,0000000		37,41		1.870,50		1.870,50	0,03%	7.162.682,54	96,63%
14491	ORSE	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	Material	un	2,0000000		934,69		1.869,38		1.869,38	0,03%	7.164.551,92	96,66%
036474	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 4Fo INT/EXT	Material	M	105,0000000		17,77		1.865,85		1.865,85	0,03%	7.166.417,77	96,68%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	406,8000000		4,54		1.846,87		1.846,87	0,02%	7.168.264,64	96,71%
001279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Material	M	145,0000000		12,71		1.842,95		1.842,95	0,02%	7.170.107,59	96,73%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	16,8000000		109,63		1.841,78		1.841,78	0,02%	7.171.949,37	96,76%
3904	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Material	un	50,0000000		36,62		1.831,00		1.831,00	0,02%	7.173.780,37	96,78%
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	8,0000000		228,70		1.829,60		1.829,60	0,02%	7.175.609,97	96,81%
INSU. MRE - 023	Próprio	Tê horizontal de eletrocalha em aluminio, 200 x 50 mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	17,0000000		107,52		1.827,84		1.827,84	0,02%	7.177.437,81	96,83%
00040363	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material	UN	50,0000000		36,36		1.818,00		1.818,00	0,02%	7.179.255,81	96,86%
I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material	M	136,5000000		13,27		1.811,36		1.811,36	0,02%	7.181.067,17	96,88%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	124,0000000		14,59		1.809,16		1.809,16	0,02%	7.182.876,33	96,91%
12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	2.617,4000000		0,69		1.806,01		1.806,01	0,02%	7.184.682,33	96,93%
12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	Material	un	140,0000000		12,87		1.801,80		1.801,80	0,02%	7.186.484,13	96,95%
00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	50,0000000		35,81		1.790,50		1.790,50	0,02%	7.188.274,63	96,98%
INSU. MRE - 010	Próprio	Abraçadeira tipo "D" para eletroduto, 1 polegada, em aço inoxidável	Material	UND	145,0000000		12,24		1.774,80		1.774,80	0,02%	7.190.049,43	97,00%
00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	50,0000000		35,23		1.761,50		1.761,50	0,02%	7.191.810,93	97,03%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	100,0000000		17,14		1.714,00		1.714,00	0,02%	7.193.524,93	97,05%
CLIM-MRE-003	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UND	6,0000000		285,59		1.713,54		1.713,54	0,02%	7.195.238,47	97,07%
00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8,4000000		202,34		1.699,66		1.699,66	0,02%	7.196.938,13	97,10%
INSU. MRE - 053	Próprio	Ponto de consolidação de cabos de rede (CP) descarregado com 24 portas RJ45 expansivel	Material	UND	2,0000000		846,36		1.692,72		1.692,72	0,02%	7.198.630,85	97,12%

00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1.350,0000000		1,24		1.674,00		1.674,00	0,02%	7.200.304,85	97,14%
00021047/SINAPI	ORSE	Sprinkler tipo pendente, bulbo amarelo de resposta rapida, 79 graus celsius, acabamento cromado, d = 20 mm (3/4")	Material	un	30,0000000		55,22		1.656,60		1.656,60	0,02%	7.201.961,45	97,16%
00040624	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	Material	M	20,7155000		79,96		1.656,41		1.656,41	0,02%	7.203.617,86	97,19%
012017	SBC	FIBRA OPTICA - CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA NI	Material	UN	15,0000000		110,00		1.650,00		1.650,00	0,02%	7.205.267,86	97,21%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	39,1680000		41,96		1.643,49		1.643,49	0,02%	7.206.911,35	97,23%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,9248934		16,57		1.639,19		1.639,19	0,02%	7.208.550,54	97,25%
00034580	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	221,8156640		7,37		1.634,78		1.634,78	0,02%	7.210.185,32	97,27%
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000		630,00		1.609,52		1.609,52	0,02%	7.211.794,84	97,30%
INSU. MRE - 078	Próprio	FILTRO POLIFIL 300 PLAN. AGUA FIT-230 BR PREMIUM C/TOR 2009	Material	UND	3,0000000		535,90		1.607,70		1.607,70	0,02%	7.213.402,54	97,32%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	115,0000000		13,93		1.601,95		1.601,95	0,02%	7.215.004,49	97,34%
099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	50,6920000		31,47		1.595,28		1.595,28	0,02%	7.216.599,77	97,36%
INSU. MRE - 024	Próprio	Tampa para tê horizontal de eletrocalha 200mm com encaixe de 50mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 23.	Material	UND	17,0000000		93,66		1.592,22		1.592,22	0,02%	7.218.191,99	97,38%
12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	40,0000000		39,80		1.592,00		1.592,00	0,02%	7.219.783,99	97,40%
13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material	un	6,0000000		259,80		1.558,80		1.558,80	0,02%	7.221.342,79	97,42%
INS-MRE-116	Próprio	ACIONADOR MANUAL WIRELESS - IP40, MARCA GLOBAL SONIC, MODELO GS 3000	Serviços	UND	1,0000000		1.555,43		1.555,43		1.555,43	0,02%	7.222.898,22	97,45%
INSU. MRE - 038	Próprio	Tomada industrial macho 3P + N + T, 63A, 380V	Material	UND	6,0000000		258,22		1.549,32		1.549,32	0,02%	7.224.447,54	97,47%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,0779239		23,15		1.529,70		1.529,70	0,02%	7.225.977,24	97,49%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	43,6660000		34,83		1.520,89		1.520,89	0,02%	7.227.498,13	97,51%
00042575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	Material	M	20,7155000		73,37		1.519,90		1.519,90	0,02%	7.229.018,03	97,53%
036477	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 4Fo INT/EXT	Material	M	105,0000000		14,43		1.515,15		1.515,15	0,02%	7.230.533,18	97,55%
INSU. MRE - 050	Próprio	Prolongador de tirante rosqueado em aço galvanizado, 3/8" x 50mm	Material	UND	200,0000000		7,55		1.510,00		1.510,00	0,02%	7.232.043,18	97,57%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	112,2413600		13,41		1.505,16		1.505,16	0,02%	7.233.548,33	97,59%
3021	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	Material	m	19,0000000		78,40		1.489,60		1.489,60	0,02%	7.235.037,93	97,61%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,0000000		743,17		1.486,34		1.486,34	0,02%	7.236.524,27	97,63%
INSU. MRE - 032	Próprio	Tomada industrial tipo sobrepor, 5 polos (3P+N+T) 32 amperes, disjuntor tripolar de 32 amperes acoplado, 380V	Material	UND	6,0000000		243,73		1.462,38		1.462,38	0,02%	7.237.986,65	97,65%
P.12.000.04 1016	CPOS/CDHU	Transformador de corrente 200-5A até 600-5A janela; ref. RH-78 da Renz, MES-60 da JNG ou equivalente	Material	UN	6,0000000		243,59		1.461,54		1.461,54	0,02%	7.239.448,19	97,67%
00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	336,2370000		4,23		1.422,28		1.422,28	0,02%	7.240.870,48	97,69%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	59,3160000		23,90		1.417,65		1.417,65	0,02%	7.242.288,13	97,71%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	108,2900000		12,99		1.406,69		1.406,69	0,02%	7.243.694,82	97,73%
F.03.000.02 4550	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	Material	M	100,0000000		13,88		1.388,00		1.388,00	0,02%	7.245.082,82	97,74%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.287,4395370		0,42		1.380,72		1.380,72	0,02%	7.246.463,54	97,76%

2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	200,0000000		6,85		1.370,00		1.370,00	0,02%	7.247.833,54	97,78%
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	357,1400000		3,81		1.360,70		1.360,70	0,02%	7.249.194,24	97,80%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,5868704		23,15		1.356,29		1.356,29	0,02%	7.250.550,53	97,82%
00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	6,0000000		225,28		1.351,68		1.351,68	0,02%	7.251.902,21	97,84%
00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	108,6555601		12,33		1.339,72		1.339,72	0,02%	7.253.241,93	97,86%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	13,0000000		102,49		1.332,37		1.332,37	0,02%	7.254.574,30	97,87%
2047	ORSE	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 68ºc	Material	un	30,0000000		44,24		1.327,20		1.327,20	0,02%	7.255.901,50	97,89%
00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	50,0000000		26,45		1.322,50		1.322,50	0,02%	7.257.224,00	97,91%
00034573	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	231,8000000		5,61		1.300,40		1.300,40	0,02%	7.258.524,40	97,93%
INSU. MRE - 006	Próprio	Curva de 90° para eletroduto, em aluminio, sem rosca, 20mm² (3/4").	Material	UND	80,0000000		16,23		1.298,40		1.298,40	0,02%	7.259.822,80	97,94%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	55,1850000		23,15		1.277,53		1.277,53	0,02%	7.261.100,33	97,96%
M.04.000.09 2626	CPOS/CDH U	Plástico bolha, diâmetro de 1,00 a 2,00 cm - rolo de (1,00 x 100 ou 1,30 x 100) metros, ref. Syroplat ou equivalente	Material	m²	2.200,0000000		0,58		1.276,00		1.276,00	0,02%	7.262.376,33	97,98%
M10004030	EMBASA	ABRAÇADEIRA TIPO D EM ACO INOX P/ ELETRODUTO d=1.1/2"	Material	UN	172,0000000		7,32		1.259,04		1.259,04	0,02%	7.263.635,37	98,00%
INSU. MRE - 075	Próprio	Termômetro D40 80°C com União MF CALEFFI União Porta-termômetro	Material	UND	4,2000000		298,64		1.254,29		1.254,29	0,02%	7.264.889,66	98,01%
005367	SBC	MANOMETRO GAS GLP 7kg 100 PSI	Material	UN	20,0000000		61,75		1.235,00		1.235,00	0,02%	7.266.124,66	98,03%
00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8,4000000		142,48		1.196,83		1.196,83	0,02%	7.267.321,49	98,04%
00040360	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	50,0000000		23,84		1.192,00		1.192,00	0,02%	7.268.513,49	98,06%
012513	SBC	FECHADURA 451 EXTERNA DE ACO ZAMAC COM ROSETA CROMADA ACETINADA LA FONTE	Material	UN	2,0000000		592,67		1.185,34		1.185,34	0,02%	7.269.698,83	98,08%
053398	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 1" TRAMONTINA	Material	UN	220,0000000		5,38		1.183,60		1.183,60	0,02%	7.270.882,43	98,09%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	173,7400000		6,60		1.146,68		1.146,68	0,02%	7.272.029,12	98,11%
00010892/S	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	5,0000000		225,00		1.125,00		1.125,00	0,02%	7.273.154,12	98,12%
11850	EMOP	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON, PARA AMARRA CAO DE CABOS TELEFONICOS, COM UTIL. DE P REGOS OU PARAFUSOS P/FIXACAO, D=20,5MM	Material	UN	850,0000000		1,30		1.105,00		1.105,00	0,01%	7.274.259,12	98,14%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.416,0000000		0,78		1.104,48		1.104,48	0,01%	7.275.363,60	98,15%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	172,8660000		6,35		1.097,70		1.097,70	0,01%	7.276.461,30	98,17%
Q.04.000.03	CPOS/CDH U	Válvula de balanceamento diâmetro 1 " a 2-1/2"	Material	UN	1,0000000		1.095,72		1.095,72		1.095,72	0,01%	7.277.557,02	98,18%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000		10,89		1.089,00		1.089,00	0,01%	7.278.646,02	98,20%
E.03.000.09 0617	CPOS/CDH U	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN	4.706,4000000		0,23		1.082,47		1.082,47	0,01%	7.279.728,49	98,21%
008539	SBC	PORCA ACO INOXIDAVEL 3/8" PASSIVADO	Material	UN	2.700,0000000		0,40		1.080,00		1.080,00	0,01%	7.280.808,49	98,23%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	11,0000000		97,93		1.077,23		1.077,23	0,01%	7.281.885,72	98,24%
6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	2,0000000		537,90		1.075,80		1.075,80	0,01%	7.282.961,52	98,26%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,1209939		259,12		1.067,83		1.067,83	0,01%	7.284.029,35	98,27%
022162	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2" PVC TIGREFLEX LARANJA	Material	UN	310,4400000		3,41		1.058,60		1.058,60	0,01%	7.285.087,95	98,28%
B.01.000.01	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	43,6660000		23,90		1.043,62		1.043,62	0,01%	7.286.131,57	98,30%

00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	101,6000000		10,15		1.031,24		1.031,24	0,01%	7.287.162,81	98,31%
INSU. MRE - 029	Próprio	Suporte tipo J para eletroduto 1 polegada em aluminio, contruido em aluminio	Material	UND	100,0000000		10,30		1.030,00		1.030,00	0,01%	7.288.192,81	98,33%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	144,9570026		6,84		991,51		991,51	0,01%	7.289.184,31	98,34%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	63,2881920		15,59		986,56		986,56	0,01%	7.290.170,87	98,35%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	20,6700000		47,20		975,62		975,62	0,01%	7.291.146,49	98,37%
098754	SBC	LEITO - TALA RETA P/ LEITO 100mm FURO 3/8"	Material	UN	198,0000000		4,87		964,26		964,26	0,01%	7.292.110,75	98,38%
11830	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Material	un	20,0000000		48,10		962,00		962,00	0,01%	7.293.072,75	98,39%
052078	IOPES	KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	Material	UN	2,0000000		479,39		958,78		958,78	0,01%	7.294.031,53	98,41%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,4650000		17,99		943,85		943,85	0,01%	7.294.975,38	98,42%
INSU. MRE - 080	Próprio	Bomba Pressurizadora TP 120 220v Bronze Komeco	Material	UND	1,0000000		939,00		939,00		939,00	0,01%	7.295.914,38	98,43%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018944		490.767,54		929,71		929,71	0,01%	7.296.844,09	98,44%
H219	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material	un	5,0000000		185,87		929,35		929,35	0,01%	7.297.773,44	98,46%
080108	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	4,0000000		232,21		928,84		928,84	0,01%	7.298.702,28	98,47%
P.19.000.09	CPOS/CDHU	Isolador em epoxi 1kV para barramento de 50mm	Material	UN	30,0000000		30,77		923,10		923,10	0,01%	7.299.625,38	98,48%
002808	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000		920,48		920,48		920,48	0,01%	7.300.545,86	98,49%
098747	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 3/8"	Material	UN	2.988,0000000		0,30		896,40		896,40	0,01%	7.301.442,26	98,51%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000		890,02		890,02		890,02	0,01%	7.302.332,28	98,52%
4073	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	Material	un	30,0000000		29,40		882,00		882,00	0,01%	7.303.214,28	98,53%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	37,8946000		23,15		877,26		877,26	0,01%	7.304.091,54	98,54%
12430	ORSE	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	Material	un	3.131,4000000		0,28		876,79		876,79	0,01%	7.304.968,33	98,55%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000		109,20		873,60		873,60	0,01%	7.305.841,93	98,56%
INSU. MRE - 037	Próprio	Tomada industrial macho 3P + N + T, 32A, 380V	Material	UND	15,0000000		57,99		869,85		869,85	0,01%	7.306.711,78	98,58%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1780000		737,79		869,12		869,12	0,01%	7.307.580,90	98,59%
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	2,0000000		432,00		864,00		864,00	0,01%	7.308.444,90	98,60%
I7396	SEINFRA	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	Material	UN	1.440,0000000		0,60		864,00		864,00	0,01%	7.309.308,90	98,61%
P.19.000.04 2433	CPOS/CDHU	Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente	Material	UN	3,0000000		286,98		860,94		860,94	0,01%	7.310.169,84	98,62%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,4650000		16,40		860,43		860,43	0,01%	7.311.030,26	98,63%
00002685/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	105,0000000		8,17		857,85		857,85	0,01%	7.311.888,11	98,65%
053587	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 1.1/2" TRAMONTINA	Material	UN	80,0000000		10,56		844,80		844,80	0,01%	7.312.732,91	98,66%
00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	50,0000000		16,87		843,50		843,50	0,01%	7.313.576,41	98,67%
099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	50,6920000		16,60		841,49		841,49	0,01%	7.314.417,90	98,68%

INS-MRE-124	Próprio	ACABAMENTO GAIL CONCHA PARA TRÊS CANTOS EXTERNOS, 4,5X4,5X4,5CM - COR 1001, LINHA GRESSIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO + IMPERMEABILIZAÇÃO + ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Material	UND	28,0000000		30,00		840,00		840,00	0,01%	7.315.257,90	98,69%
D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	un	20,0000000		41,43		828,60		828,60	0,01%	7.316.086,50	98,70%
009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	30,0000000		26,79		803,70		803,70	0,01%	7.316.890,20	98,71%
H522	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material	un	14,0000000		57,03		798,42		798,42	0,01%	7.317.688,62	98,72%
031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	12,0000000		65,47		785,64		785,64	0,01%	7.318.474,26	98,74%
00005318/S	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	30,3600000		25,48		773,57		773,57	0,01%	7.319.247,83	98,75%
14419	ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	Material	un	12,0000000		63,25		759,00		759,00	0,01%	7.320.006,83	98,76%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	10,0000000		75,36		753,60		753,60	0,01%	7.320.760,43	98,77%
6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	157,5000000		4,75		748,13		748,13	0,01%	7.321.508,56	98,78%
13274	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	Material	un	4,0000000		185,00		740,00		740,00	0,01%	7.322.248,56	98,79%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	10,0000000		72,90		729,00		729,00	0,01%	7.322.977,56	98,80%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	39,6000000		18,28		723,89		723,89	0,01%	7.323.701,45	98,81%
036843	SBC	LEITO - CURVA 90 TIPO PESADO HORIZONTAL 300mm	Material	UN	6,0000000		117,56		705,36		705,36	0,01%	7.324.406,81	98,82%
098753	SBC	LEITO - JAQUETA E CONE 3/8"	Material	UN	600,0000000		1,17		702,00		702,00	0,01%	7.325.108,81	98,82%
11832	ORSE	Suporte de parede para coletor de gás	Material	un	100,0000000		7,02		702,00		702,00	0,01%	7.325.810,81	98,83%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	7,7690000		89,79		697,58		697,58	0,01%	7.326.508,38	98,84%
00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	730,0000000		0,95		693,50		693,50	0,01%	7.327.201,88	98,85%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,0000000		22,81		684,30		684,30	0,01%	7.327.886,18	98,86%
00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		337,77		675,54		675,54	0,01%	7.328.561,72	98,87%
14214	ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	Material	kg	70,0000000		9,55		668,50		668,50	0,01%	7.329.230,22	98,88%
O.06.000.06	CPOS/CDHU	Tubo galvanizado, DN= 1´ DIN 2440 classe média	Material	M	18,9000000		35,07		662,82		662,82	0,01%	7.329.893,05	98,89%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	39,5354000		16,60		656,29		656,29	0,01%	7.330.549,34	98,90%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	63,2940000		10,22		646,86		646,86	0,01%	7.331.196,20	98,91%
10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	3,0000000		214,09		642,27		642,27	0,01%	7.331.838,47	98,92%
00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	83,8606320		7,55		633,15		633,15	0,01%	7.332.471,62	98,92%
6757	ORSE	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod.S112	Material	un	5,0000000		125,56		627,80		627,80	0,01%	7.333.099,42	98,93%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	37,6050000		16,60		624,24		624,24	0,01%	7.333.723,66	98,94%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	21,1680000		29,08		615,57		615,57	0,01%	7.334.339,23	98,95%
11102	ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	100,0000000		6,11		611,00		611,00	0,01%	7.334.950,23	98,96%
14604	ORSE	Brinquedo - Prato em ACM adesivado, d= 20cm, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	Serviços	un	8,0000000		74,75		598,00		598,00	0,01%	7.335.548,23	98,97%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	12,4200000		47,85		594,30		594,30	0,01%	7.336.142,52	98,97%
13278	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	Material	un	34,0000000		17,30		588,20		588,20	0,01%	7.336.730,72	98,98%
00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		57,35		573,50		573,50	0,01%	7.337.304,22	98,99%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	54,2488100		10,44		566,36		566,36	0,01%	7.337.870,58	99,00%

00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,7666880		24,47		557,10		557,10	0,01%	7.338.427,68	99,00%
00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	39,6400000		13,84		548,62		548,62	0,01%	7.338.976,30	99,01%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	310,5300000		1,76		546,53		546,53	0,01%	7.339.522,83	99,02%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8731436		623,77		544,64		544,64	0,01%	7.340.067,47	99,03%
1906	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	Material	un	18,0000000		29,99		539,82		539,82	0,01%	7.340.607,29	99,03%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0511383		10.500,00		536,95		536,95	0,01%	7.341.144,24	99,04%
H725	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Material	un	10,0000000		53,67		536,70		536,70	0,01%	7.341.680,94	99,05%
10338	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	Material	un	3,0000000		178,46		535,38		535,38	0,01%	7.342.216,32	99,06%
006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	Material	UN	18,0000000		29,67		534,06		534,06	0,01%	7.342.750,38	99,06%
098746	SBC	PARAFUSO LENTILHA 3/8x3/4"	Material	UN	888,0000000		0,60		532,80		532,80	0,01%	7.343.283,18	99,07%
00007543/S	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	100,0000000		5,32		532,00		532,00	0,01%	7.343.815,18	99,08%
M10060039	EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"	Material	UN	40,0000000		13,27		530,80		530,80	0,01%	7.344.345,98	99,08%
INSU. MRE - 017	Próprio	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	6,0000000		85,54		513,24		513,24	0,01%	7.344.859,22	99,09%
025605	SBC	ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	70,0000000		7,17		501,90		501,90	0,01%	7.345.361,12	99,10%
MATED-11810	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	30,6000000		16,40		501,84		501,84	0,01%	7.345.862,96	99,10%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	15,3375000		32,71		501,69		501,69	0,01%	7.346.364,65	99,11%
INSU. MRE - 026	Próprio	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1 polegada, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	100,0000000		4,98		498,00		498,00	0,01%	7.346.862,65	99,12%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	14,2800000		34,83		497,37		497,37	0,01%	7.347.360,03	99,12%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	20,6400000		23,90		493,30		493,30	0,01%	7.347.853,32	99,13%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,1045619		23,15		488,57		488,57	0,01%	7.348.341,89	99,14%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,8322560		20,45		487,44		487,44	0,01%	7.348.829,33	99,14%
14897	ORSE	Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	Material	un	10,0000000		48,69		486,90		486,90	0,01%	7.349.316,23	99,15%
00038979	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	32,0010000		14,79		473,29		473,29	0,01%	7.349.789,53	99,16%
INSU. MRE - 021	Próprio	Curva de inversão de eletrocalha em aluminio, 200 x 50 mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	5,0000000		94,57		472,85		472,85	0,01%	7.350.262,38	99,16%
E00363	SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	un	70,0000000		6,75		472,50		472,50	0,01%	7.350.734,88	99,17%
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	90,6269913		5,18		469,45		469,45	0,01%	7.351.204,33	99,18%
006635	SBC	RACK - MINI RACK DE PAREDE 6Ux450mm	Material	UN	1,0000000		469,00		469,00		469,00	0,01%	7.351.673,33	99,18%
6493	AGESUL	QUADRO PARA CANTEIRO DE OBRAS DE 3X40A, STECK OU SIMILAR, CONTENDO: 2 TOMADAS N4049, 3P+T 16A 220250V, 4 TOMADAS NBR 20A 127V, 1 DISJUNTOR SDD63C40 E PRENSA CABO PG21 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	0,6000000		758,92		455,35		455,35	0,01%	7.352.128,68	99,19%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	609,9162140		0,74		451,34		451,34	0,01%	7.352.580,02	99,20%

13371	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	Material	un	250,0000000		1,80		450,00		450,00	0,01%	7.353.030,02	99,20%
005640	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 3/4" DAISA	Material	UN	84,0000000		5,31		446,04		446,04	0,01%	7.353.476,06	99,21%
00001573/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	300,0000000		1,47		441,00		441,00	0,01%	7.353.917,06	99,21%
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000		10,93		437,20		437,20	0,01%	7.354.354,26	99,22%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	35,0000000		12,47		436,45		436,45	0,01%	7.354.790,71	99,23%
00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	33,0677000		13,19		436,16		436,16	0,01%	7.355.226,87	99,23%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001739		2.491.030,28		433,19		433,19	0,01%	7.355.660,06	99,24%
00043130/S	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	15,1344000		28,00		423,76		423,76	0,01%	7.356.083,82	99,24%
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	716,0000000		0,59		422,44		422,44	0,01%	7.356.506,26	99,25%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000		210,00		420,00		420,00	0,01%	7.356.926,26	99,25%
P 08.000.04	CPOS/CDHU	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	Material	M	10,2000000		41,10		419,22		419,22	0,01%	7.357.345,48	99,26%
INSU. MRE - 025	Próprio	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4 polegadas em aluminio, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	84,0000000		4,98		418,32		418,32	0,01%	7.357.763,80	99,27%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		18,14		417,22		417,22	0,01%	7.358.181,02	99,27%
13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	160,0000000		2,60		416,00		416,00	0,01%	7.358.597,02	99,28%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	8,5210400		48,75		415,40		415,40	0,01%	7.359.012,42	99,28%
006640	SBC	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110x50x2000mm HELLERMANN	Material	UN	3,5000000		116,02		406,07		406,07	0,01%	7.359.418,49	99,29%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,3337494		23,15		401,28		401,28	0,01%	7.359.819,77	99,29%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	5,0000000		79,90		399,50		399,50	0,01%	7.360.219,27	99,30%
00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	9,8000000		40,73		399,15		399,15	0,01%	7.360.618,42	99,30%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	19,5000000		20,45		398,83		398,83	0,01%	7.361.017,26	99,31%
00044315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	7,1428580		55,48		396,29		396,29	0,01%	7.361.413,54	99,31%
008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	9,6000000		40,74		391,10		391,10	0,01%	7.361.804,65	99,32%
007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	120,0000000		3,25		390,00		390,00	0,01%	7.362.194,65	99,32%
023619	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	Material	UN	0,3000000		1.299,00		389,70		389,70	0,01%	7.362.584,35	99,33%
INSU. MRE - 048	Próprio	Curva vertical externa 90° para leito de cabos tipo médio, 300 x 100 mm	Material	UND	5,0000000		77,67		388,35		388,35	0,01%	7.362.972,70	99,34%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	402,4580000		0,96		386,36		386,36	0,01%	7.363.359,06	99,34%
MATED-17876	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	Material	un	500,0000000		0,77		385,00		385,00	0,01%	7.363.744,06	99,35%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0261273		19,09		382,30		382,30	0,01%	7.364.126,36	99,35%
INSU. MRE - 039	Próprio	Arruela de pressão em aço inoxidável 3/8"	Material	UND	720,0000000		0,53		381,60		381,60	0,01%	7.364.507,96	99,36%
003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material	UN	18,0000000		21,17		381,06		381,06	0,01%	7.364.889,02	99,36%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	9,9656200		38,22		380,89		380,89	0,01%	7.365.269,90	99,37%
B 01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	15,8400000		23,90		378,58		378,58	0,01%	7.365.648,48	99,37%
006276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,5200000		725,00		377,00		377,00	0,01%	7.366.025,48	99,38%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	7,0000000		53,72		376,04		376,04	0,01%	7.366.401,52	99,38%

036498	SBC	FIBRA OPTICA - CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTORES (LC/LC) 2,5m	Material	UN	10,0000000		37,48		374,80		374,80	0,01%	7.366.776,32	99,39%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5000000		238,22		357,33		357,33	0,00%	7.367.133,65	99,39%
8206	ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	60,0000000		5,85		351,00		351,00	0,00%	7.367.484,65	99,40%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	4,3664000		79,25		346,04		346,04	0,00%	7.367.830,69	99,40%
12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	100,0000000		3,43		343,00		343,00	0,00%	7.368.173,69	99,41%
12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	10,0000000		34,16		341,60		341,60	0,00%	7.368.515,29	99,41%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,2764520		36,51		338,68		338,68	0,00%	7.368.853,97	99,41%
H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	30,0000000		11,12		333,60		333,60	0,00%	7.369.187,57	99,42%
F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	2,0000000		166,23		332,46		332,46	0,00%	7.369.520,03	99,42%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,4000000		138,48		332,35		332,35	0,00%	7.369.852,38	99,43%
6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	10,0000000		33,07		330,70		330,70	0,00%	7.370.183,08	99,43%
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	280,0000000		1,18		330,40		330,40	0,00%	7.370.513,48	99,44%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6465360		56,84		320,95		320,95	0,00%	7.370.834,43	99,44%
00001574/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	200,0000000		1,59		318,00		318,00	0,00%	7.371.152,43	99,45%
005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	2,0000000		158,99		317,98		317,98	0,00%	7.371.470,41	99,45%
00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	81,6000000		3,88		316,61		316,61	0,00%	7.371.787,02	99,45%
05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	2,9750000		105,50		313,86		313,86	0,00%	7.372.100,88	99,46%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	480,0000000		0,64		307,20		307,20	0,00%	7.372.408,08	99,46%
14291	ORSE	Ralo antiespuma dn 100mm	Material	un	20,0000000		15,29		305,80		305,80	0,00%	7.372.713,88	99,47%
59030	SIURB	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	Material	M	600,0000000		0,50		300,00		300,00	0,00%	7.373.013,88	99,47%
003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	36,6000000		8,02		293,53		293,53	0,00%	7.373.307,41	99,47%
11201	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	m	200,0000000		1,45		290,00		290,00	0,00%	7.373.597,41	99,48%
00011738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,0000000		24,04		288,48		288,48	0,00%	7.373.885,89	99,48%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	14,0000000		20,45		286,34		286,34	0,00%	7.374.172,23	99,49%
007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	100,0000000		2,79		279,00		279,00	0,00%	7.374.451,23	99,49%
INSU. MRE - 079	Próprio	Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Válvula Eliminadora de Ar 3/4 Destaque Lançamento Válvula Eliminadora de Ar 3/4" Komeco	Material	UND	4,0000000		69,00		276,00		276,00	0,00%	7.374.727,23	99,49%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	55,4030400		4,84		268,15		268,15	0,00%	7.374.995,39	99,50%
INSU. MRE - 076	Próprio	VASO TANQUE DE EXPANSÃO ALTA PRESSÃO 8L À 300L - KOMECO	Material	UND	1,0000000		267,36		267,36		267,36	0,00%	7.375.262,75	99,50%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	90,0000000		2,96		266,40		266,40	0,00%	7.375.529,15	99,50%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	20,0000000		13,27		265,40		265,40	0,00%	7.375.794,55	99,51%
00010856	SINAPI	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	Material	M	2,0000000		132,47		264,94		264,94	0,00%	7.376.059,49	99,51%
00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,0000000		26,48		264,80		264,80	0,00%	7.376.324,29	99,52%
1688	AGESUL	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO	Material	UN	6,0000000		42,84		257,04		257,04	0,00%	7.376.581,33	99,52%

G.01.000.02	CPOS/CDHU	Tijolo comum maciço	Material	UN	366,0000000		0,70		256,20		256,20	0,00%	7.376.837,53	99,52%
00012019/S	ORSE	Condulete em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	Material	un	20,0000000		12,72		254,40		254,40	0,00%	7.377.091,93	99,53%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	103,0000000		2,46		253,38		253,38	0,00%	7.377.345,31	99,53%
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	13,0000000		19,30		250,90		250,90	0,00%	7.377.596,21	99,53%
00036274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	25,6008000		9,73		249,10		249,10	0,00%	7.377.845,30	99,54%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	92,9500000		2,67		248,18		248,18	0,00%	7.378.093,48	99,54%
000034	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	Material	UN	6,0000000		41,04		246,24		246,24	0,00%	7.378.339,72	99,54%
E.03.000.02	CPOS/CDHU	Parafuso em latão com cabeça sextavada, com rosca mecânica de 3/8´ x 50mm	Material	UN	30,0000000		8,10		243,00		243,00	0,00%	7.378.582,72	99,55%
001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	26,0000000		9,29		241,54		241,54	0,00%	7.378.824,26	99,55%
S.04.000.02	CPOS/CDHU	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	Material	CJ	184,0000000		1,30		239,20		239,20	0,00%	7.379.063,46	99,55%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023072		102.197,26		235,79		235,79	0,00%	7.379.299,25	99,56%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	63,6759000		3,70		235,60		235,60	0,00%	7.379.534,85	99,56%
036523	SBC	FITA ROTULADORA EM VINIL AUTO LAMINADO PARA IDENTIFICACAO DE FIOS E CABOS 38,10mm x 4,27m	Material	UN	0,4876000		478,82		233,47		233,47	0,00%	7.379.768,32	99,56%
3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	200,0000000		1,16		232,00		232,00	0,00%	7.380.000,32	99,57%
00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	70,0000000		3,31		231,70		231,70	0,00%	7.380.232,02	99,57%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.050,9180000		0,22		231,20		231,20	0,00%	7.380.463,22	99,57%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	6,5940000		34,83		229,67		229,67	0,00%	7.380.692,89	99,57%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	210,0000000		1,09		228,90		228,90	0,00%	7.380.921,79	99,58%
INSU. MRE - 018	Próprio	Curva vertical externa de eletrocalha 200 x 50 mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	3,0000000		75,52		226,56		226,56	0,00%	7.381.148,35	99,58%
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	70,8400000		3,18		225,27		225,27	0,00%	7.381.373,62	99,58%
048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	Material	M	50,0000000		4,50		225,00		225,00	0,00%	7.381.598,62	99,59%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0159152		14.047,57		223,57		223,57	0,00%	7.381.822,19	99,59%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	35,0000000		6,38		223,30		223,30	0,00%	7.382.045,49	99,59%
000295	SBC	FERRAGEM - PINO PIVO PARA PORTA PIVOTANTE 8029 HAGA	Material	UN	4,0000000		54,94		219,76		219,76	0,00%	7.382.265,25	99,60%
MATED-12111	SETOP	TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	Material	un	15,0000000		14,50		217,50		217,50	0,00%	7.382.482,75	99,60%
INSU. MRE - 027	Próprio	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1.1/2 polegadas, contruida em aluminio, chapa 20.	Mão de Obra	UND	40,0000000		5,35		214,00		214,00	0,00%	7.382.696,75	99,60%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	111,2760220		1,92		213,65		213,65	0,00%	7.382.910,40	99,60%
00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	20,0000000		10,31		206,20		206,20	0,00%	7.383.116,60	99,61%
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	9,3390000		21,86		204,15		204,15	0,00%	7.383.320,75	99,61%
00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	14,0000000		14,47		202,58		202,58	0,00%	7.383.523,33	99,61%
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	10,0000000		20,19		201,90		201,90	0,00%	7.383.725,23	99,62%

00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,0000000		40,19		200,95		200,95	0,00%	7.383.926,18	99,62%
003595	SBC	ESPELHO/PLACA REDONDA COM UM FURO	Material	UN	22,0000000		9,00		198,00		198,00	0,00%	7.384.124,18	99,62%
3130	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Material	un	4,0000000		49,45		197,80		197,80	0,00%	7.384.321,98	99,62%
MATED-12107	SETOP	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	Material	un	2,0000000		98,90		197,80		197,80	0,00%	7.384.519,78	99,63%
INSU. MRE - 022	Próprio	Tampa para curva inversão de eletrocalha 200mm com Encaixe de 50mm, ângulo 90°, contruida em aluminio, chapa 23.	Material	UND	5,0000000		39,16		195,80		195,80	0,00%	7.384.715,58	99,63%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	117,0000000		1,67		195,39		195,39	0,00%	7.384.910,97	99,63%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002295		850.000,00		195,08		195,08	0,00%	7.385.106,05	99,63%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13,6316391		14,00		190,84		190,84	0,00%	7.385.296,89	99,64%
INSU. MRE - 036	Próprio	Tomada industrial macho 2P + T, 16A, 220V	Material	UND	8,4000000		22,70		190,68		190,68	0,00%	7.385.487,57	99,64%
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	460,0000000		0,41		188,60		188,60	0,00%	7.385.676,17	99,64%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,0000000		6,23		186,90		186,90	0,00%	7.385.863,07	99,64%
045211	SBC	CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 32mm x 1"	Material	UN	4,0000000		46,41		185,64		185,64	0,00%	7.386.048,71	99,65%
00001576/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	70,0000000		2,62		183,40		183,40	0,00%	7.386.232,11	99,65%
E00656	SEDOP	Regua de 04 tomadas	Material	un	10,0000000		18,23		182,30		182,30	0,00%	7.386.414,41	99,65%
MATED-12971	SETOP	FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN20)	Material	un	3,0000000		60,58		181,74		181,74	0,00%	7.386.596,15	99,65%
13931	ORSE	Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m2	Material	m²	0,7500000		242,09		181,57		181,57	0,00%	7.386.777,72	99,66%
MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	Material	un	300,0000000		0,59		177,00		177,00	0,00%	7.386.954,72	99,66%
135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	6,0000000		29,44		176,64		176,64	0,00%	7.387.131,36	99,66%
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	21,2500000		8,19		174,04		174,04	0,00%	7.387.305,40	99,66%
8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	40,0000000		4,30		172,00		172,00	0,00%	7.387.477,40	99,67%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		12,21		170,94		170,94	0,00%	7.387.648,34	99,67%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	5,7960000		29,08		168,55		168,55	0,00%	7.387.816,88	99,67%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,1476000		16,57		168,15		168,15	0,00%	7.387.985,03	99,67%
00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	66,0000000		2,54		167,64		167,64	0,00%	7.388.152,67	99,68%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	16,8000000		9,92		166,66		166,66	0,00%	7.388.319,33	99,68%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	44,4440000		3,67		163,11		163,11	0,00%	7.388.482,43	99,68%
INSU. MRE - 034	Próprio	Tomada industrial de sobrepor 3P + N + T, 32A, 380V	Material	M	2,0000000		81,38		162,76		162,76	0,00%	7.388.645,19	99,68%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	10,1480600		15,91		161,46		161,46	0,00%	7.388.806,65	99,68%
05513	EMOP	TE 90º DE INSPECAO PVC PARA ESGOTO PRIMA RIO, DE (100X75)MM	Material	UN	4,0000000		40,17		160,68		160,68	0,00%	7.388.967,33	99,69%
042821	SBC	TE DE REDUCAO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	8,0000000		19,90		159,20		159,20	0,00%	7.389.126,53	99,69%
D00360	SEDOP	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	Material	un	1,0000000		158,00		158,00		158,00	0,00%	7.389.284,53	99,69%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6348728		241,33		153,21		153,21	0,00%	7.389.437,74	99,69%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	8,2900800		18,41		152,62		152,62	0,00%	7.389.590,36	99,69%
11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	250,0000000		0,61		152,50		152,50	0,00%	7.389.742,86	99,70%

00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,0000000		25,31		151,86		151,86	0,00%	7.389.894,72	99,70%
025610	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 1/4"	Material	UN	560,0000000		0,27		151,20		151,20	0,00%	7.390.045,92	99,70%
003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	320,0000000		0,47		150,40		150,40	0,00%	7.390.196,32	99,70%
13323	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	Material	un	150,0000000		1,00		150,00		150,00	0,00%	7.390.346,32	99,70%
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	7,8431879		18,82		147,61		147,61	0,00%	7.390.493,93	99,71%
INSU. MRE - 019	Próprio	Tampa para curva vertical externa de eletrocalha 200mm, ângulo 90°, com Encaixe de 50mm, contruida em aluminio, chapa 23.	Material	UND	3,0000000		48,36		145,08		145,08	0,00%	7.390.639,01	99,71%
00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	45,0000000		3,20		144,00		144,00	0,00%	7.390.783,01	99,71%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	5,7960000		23,90		138,52		138,52	0,00%	7.390.921,54	99,71%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	21,4476530		6,43		137,91		137,91	0,00%	7.391.059,45	99,71%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	176,6352000		0,77		136,01		136,01	0,00%	7.391.195,46	99,72%
00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000		135,99		135,99		135,99	0,00%	7.391.331,45	99,72%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	111,2760220		1,19		132,42		132,42	0,00%	7.391.463,86	99,72%
00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	24,8200000		5,28		131,05		131,05	0,00%	7.391.594,91	99,72%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,0980000		6,19		130,60		130,60	0,00%	7.391.725,51	99,72%
1713	AGESUL	CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN	6,0000000		21,62		129,72		129,72	0,00%	7.391.855,23	99,73%
025606	SBC	ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	200,0000000		0,64		128,00		128,00	0,00%	7.391.983,23	99,73%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	91,0000000		1,40		127,40		127,40	0,00%	7.392.110,63	99,73%
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	106,0000000		1,20		127,20		127,20	0,00%	7.392.237,83	99,73%
00001204/S	ORSE	Cap pvc, soldavel, 75 mm, para agua fria predial	Material	un	6,0000000		20,97		125,82		125,82	0,00%	7.392.363,65	99,73%
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	5,7187200		21,92		125,35		125,35	0,00%	7.392.489,00	99,73%
B.04.000.02	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,7200000		174,05		125,32		125,32	0,00%	7.392.614,32	99,74%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		62,36		124,72		124,72	0,00%	7.392.739,04	99,74%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,5860000		8,48		123,69		123,69	0,00%	7.392.862,73	99,74%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6025775		205,00		123,53		123,53	0,00%	7.392.986,26	99,74%
028042	SBC	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16 x 45mm	Material	UN	36,0000000		3,34		120,24		120,24	0,00%	7.393.106,50	99,74%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000		7,90		118,50		118,50	0,00%	7.393.225,00	99,74%
3444	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	20,0000000		5,79		115,80		115,80	0,00%	7.393.340,80	99,75%
12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	40,0000000		2,85		114,00		114,00	0,00%	7.393.454,80	99,75%
00001575/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	60,0000000		1,89		113,40		113,40	0,00%	7.393.568,20	99,75%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8732963		23,15		112,82		112,82	0,00%	7.393.681,01	99,75%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0000000		6,61		112,37		112,37	0,00%	7.393.793,38	99,75%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9612000		115,00		110,54		110,54	0,00%	7.393.903,92	99,75%
B.02.000.02	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	160,5000000		0,67		107,54		107,54	0,00%	7.394.011,46	99,75%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	26,0000000		4,06		105,56		105,56	0,00%	7.394.117,02	99,76%

00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		21,10		105,50		105,50	0,00%	7.394.222,52	99,76%
00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	1.500,0000000		0,07		105,00		105,00	0,00%	7.394.327,52	99,76%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	8,0000000		13,05		104,40		104,40	0,00%	7.394.431,92	99,76%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002234		466.463,38		104,21		104,21	0,00%	7.394.536,13	99,76%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		51,51		103,02		103,02	0,00%	7.394.639,15	99,76%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	1,5964000		64,30		102,65		102,65	0,00%	7.394.741,79	99,76%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1871574		16,57		102,52		102,52	0,00%	7.394.844,32	99,77%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	88,8880000		1,11		98,67		98,67	0,00%	7.394.942,98	99,77%
00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	16,4900000		5,95		98,12		98,12	0,00%	7.395.041,10	99,77%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000		97,81		97,81		97,81	0,00%	7.395.138,91	99,77%
00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	223,7760000		0,43		96,22		96,22	0,00%	7.395.235,13	99,77%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	11,4597000		8,33		95,46		95,46	0,00%	7.395.330,59	99,77%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	9,1200000		10,30		93,94		93,94	0,00%	7.395.424,53	99,77%
049807	IOPES	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2	Material	UN	5,0000000		18,51		92,55		92,55	0,00%	7.395.517,08	99,77%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	6,1200000		15,09		92,35		92,35	0,00%	7.395.609,43	99,78%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4,6103117		20,00		92,21		92,21	0,00%	7.395.701,64	99,78%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	5,6826560		16,17		91,89		91,89	0,00%	7.395.793,53	99,78%
034597	SBC	CALIBRADOR DE GAS TUBO PEX DN32	Material	UN	0,2500000		358,47		89,62		89,62	0,00%	7.395.883,14	99,78%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	48,0000000		1,86		89,28		89,28	0,00%	7.395.972,42	99,78%
00003767/S	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	90,9600000		0,97		88,23		88,23	0,00%	7.396.060,66	99,78%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2600080		16,57		87,16		87,16	0,00%	7.396.147,81	99,78%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		8,68		86,80		86,80	0,00%	7.396.234,61	99,78%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		14,36		86,16		86,16	0,00%	7.396.320,77	99,79%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		6,03		84,42		84,42	0,00%	7.396.405,19	99,79%
E00683	SEDOP	Terminal de compressão em latão 10mm2	Material	un	30,0000000		2,79		83,70		83,70	0,00%	7.396.488,89	99,79%
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	1,9615093		42,63		83,62		83,62	0,00%	7.396.572,51	99,79%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	100,0000000		0,83		83,00		83,00	0,00%	7.396.655,51	99,79%
INSU. MRE - 030	Próprio	Flange de ligação em painel para eletrocalha, 200 x 50 mm, contruida em aluminio, chapa 20.	Material	UND	6,0000000		13,80		82,80		82,80	0,00%	7.396.738,31	99,79%
002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	20,0000000		4,10		82,00		82,00	0,00%	7.396.820,31	99,79%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3344400		244,65		81,82		81,82	0,00%	7.396.902,13	99,79%
13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	Material	un	30,0000000		2,70		81,00		81,00	0,00%	7.396.983,13	99,79%
006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	4,0000000		20,00		80,00		80,00	0,00%	7.397.063,13	99,80%

00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,6984000		46,74		79,38		79,38	0,00%	7.397.142,52	99,80%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	3,0543317		25,86		78,99		78,99	0,00%	7.397.221,51	99,80%
8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	Material	kg	9,8400000		8,02		78,92		78,92	0,00%	7.397.300,42	99,80%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,1053000		25,25		78,41		78,41	0,00%	7.397.378,83	99,80%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	280,0000000		0,28		78,40		78,40	0,00%	7.397.457,23	99,80%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0145282		5.300,00		77,00		77,00	0,00%	7.397.534,23	99,80%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,5115000		50,91		76,95		76,95	0,00%	7.397.611,18	99,80%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000		3,47		76,34		76,34	0,00%	7.397.687,52	99,80%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	30,4641500		2,50		76,16		76,16	0,00%	7.397.763,68	99,80%
B.06.000.02	CPOS/CDHU	Aço CA-60-B $MD bitolas	Material	KG	11,6400000		6,52		75,89		75,89	0,00%	7.397.839,57	99,81%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.503,8902643		0,03		75,12		75,12	0,00%	7.397.914,69	99,81%
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	3,9837450		18,82		74,97		74,97	0,00%	7.397.989,66	99,81%
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	24,8200000		3,02		74,96		74,96	0,00%	7.398.064,62	99,81%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	59,0272000		1,25		73,78		73,78	0,00%	7.398.138,41	99,81%
037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	24,0000000		3,06		73,44		73,44	0,00%	7.398.211,85	99,81%
B.03.000.02	CPOS/CDHU	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	KG	83,2200000		0,88		73,23		73,23	0,00%	7.398.285,08	99,81%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	22,0000000		3,31		72,82		72,82	0,00%	7.398.357,90	99,81%
00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	17,0000000		4,24		72,08		72,08	0,00%	7.398.429,98	99,81%
00001194/S	ORSE	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	10,0000000		7,12		71,20		71,20	0,00%	7.398.501,18	99,81%
00001872/S	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	30,0000000		2,36		70,80		70,80	0,00%	7.398.571,98	99,82%
00000366/S	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,6080000		115,00		69,92		69,92	0,00%	7.398.641,90	99,82%
00001892/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	42,0000000		1,65		69,30		69,30	0,00%	7.398.711,20	99,82%
INSU. MRF - 082	Próprio	VALVULA VENTOSA 3/4", EXTREMIDADE COM ROSCA	Material	und	1,0000000		69,00		69,00		69,00	0,00%	7.398.780,20	99,82%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,9000000		75,98		68,38		68,38	0,00%	7.398.848,58	99,82%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,6316391		5,00		68,16		68,16	0,00%	7.398.916,74	99,82%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	20,0000000		3,40		68,00		68,00	0,00%	7.398.984,74	99,82%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	2,7300000		23,90		65,25		65,25	0,00%	7.399.049,99	99,82%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	14,4000000		4,51		64,94		64,94	0,00%	7.399.114,93	99,82%
00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		31,18		62,36		62,36	0,00%	7.399.177,29	99,82%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000		62,18		62,18		62,18	0,00%	7.399.239,47	99,82%
INS-MRE-153	Próprio	TORNEIRA COM ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE MOVIMENTO LATERAL DO COTOVELO PROPORCIONA HIGIENE E EVITA A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. ALAVANCA FABRICADA EM LATÃO MACIÇO, MAIS REFORÇADA. INDICADO PARA CLINICAS, CONSULTÓRIOS, HOSPITAIS E AMBIENTES QUE NÃO PERMITEM O CONTATO MANUAL.	Material	UND	1,0000000		62,16		62,16		62,16	0,00%	7.399.301,63	99,83%
00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	53,2800000		1,16		61,80		61,80	0,00%	7.399.363,43	99,83%

00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	14,0000000		4,40		61,60		61,60	0,00%	7.399.425,03	99,83%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	7,1680000		8,59		61,57		61,57	0,00%	7.399.486,61	99,83%
00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		30,16		60,32		60,32	0,00%	7.399.546,93	99,83%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	11,2000000		5,15		57,68		57,68	0,00%	7.399.604,61	99,83%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,1428580		26,68		57,17		57,17	0,00%	7.399.661,78	99,83%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	60,0000000		0,92		55,20		55,20	0,00%	7.399.716,98	99,83%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000734		749.364,30		55,00		55,00	0,00%	7.399.771,98	99,83%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2443400		224,44		54,84		54,84	0,00%	7.399.826,82	99,83%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	26,0000000		2,10		54,60		54,60	0,00%	7.399.881,42	99,83%
14295	ORSE	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	Material	un	10,0000000		5,38		53,80		53,80	0,00%	7.399.935,22	99,83%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		53,75		53,75		53,75	0,00%	7.399.988,97	99,83%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,9900804		7,47		52,22		52,22	0,00%	7.400.041,19	99,84%
1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	8,0000000		6,50		52,00		52,00	0,00%	7.400.093,19	99,84%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6676664		19,09		50,93		50,93	0,00%	7.400.144,11	99,84%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	25,0000000		2,02		50,50		50,50	0,00%	7.400.194,61	99,84%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3600000		137,75		49,59		49,59	0,00%	7.400.244,20	99,84%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	10,7747287		4,50		48,49		48,49	0,00%	7.400.292,69	99,84%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1,9968141		24,20		48,32		48,32	0,00%	7.400.341,01	99,84%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0896000		530,00		47,49		47,49	0,00%	7.400.388,50	99,84%
00038441	SINAPI	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	12,0000000		3,90		46,80		46,80	0,00%	7.400.435,30	99,84%
ADAP CPOS	Próprio	Esticador para cabo de aço 5/16´ (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	1,9500000		23,95		46,70		46,70	0,00%	7.400.482,00	99,84%
D.02.000.02	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	0,4140000		111,62		46,21		46,21	0,00%	7.400.528,21	99,84%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	15,7500000		2,84		44,73		44,73	0,00%	7.400.572,94	99,84%
00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000		4,96		44,64		44,64	0,00%	7.400.617,58	99,84%
J.02.000.02 8058	CPOS/CDHU	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	Material	L	1,0800000		40,88		44,15		44,15	0,00%	7.400.661,73	99,84%
J.02.000.03	CPOS/CDHU	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	Material	L	0,9000000		48,19		43,37		43,37	0,00%	7.400.705,11	99,84%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000		21,60		43,20		43,20	0,00%	7.400.748,31	99,85%
INSU. MRE - 081	Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE	Material	und	1,0000000		43,07		43,07		43,07	0,00%	7.400.791,38	99,85%
00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000607		698.617,86		42,41		42,41	0,00%	7.400.833,78	99,85%
00038055	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	11,6610000		3,57		41,63		41,63	0,00%	7.400.875,41	99,85%
3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	3,0000000		13,80		41,40		41,40	0,00%	7.400.916,81	99,85%

00001884/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	10,0000000		4,14		41,40		41,40	0,00%	7.400.958,21	99,85%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025883		15.701,54		40,64		40,64	0,00%	7.400.998,85	99,85%
13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Material	un	2,0000000		20,19		40,38		40,38	0,00%	7.401.039,23	99,85%
00040791	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010276		39.083,64		40,16		40,16	0,00%	7.401.079,39	99,85%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2008592		198,81		39,93		39,93	0,00%	7.401.119,33	99,85%
00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000		3,28		39,36		39,36	0,00%	7.401.158,69	99,85%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		7,79		38,95		38,95	0,00%	7.401.197,64	99,85%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	480,0000000		0,08		38,40		38,40	0,00%	7.401.236,04	99,85%
D.03.000.02	CPOS/CDHU	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material	m²	1,3620000		28,00		38,14		38,14	0,00%	7.401.274,17	99,85%
00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		6,32		37,92		37,92	0,00%	7.401.312,09	99,85%
00036359	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	20,0000000		1,89		37,80		37,80	0,00%	7.401.349,89	99,85%
00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,4000000		3,97		37,32		37,32	0,00%	7.401.387,21	99,85%
00044344	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	Material	UN	13,3200000		2,74		36,50		36,50	0,00%	7.401.423,71	99,85%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	1,2240000		29,08		35,59		35,59	0,00%	7.401.459,30	99,85%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	3,9885473		8,91		35,54		35,54	0,00%	7.401.494,84	99,86%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		17,52		35,04		35,04	0,00%	7.401.529,88	99,86%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,5840000		59,53		34,77		34,77	0,00%	7.401.564,65	99,86%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,9450232		2,66		34,43		34,43	0,00%	7.401.599,08	99,86%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,3500000		24,00		32,40		32,40	0,00%	7.401.631,48	99,86%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	16,0000000		2,01		32,16		32,16	0,00%	7.401.663,64	99,86%
212	ORSE	Arruela de pressão 3/8"	Material	un	112,0000000		0,28		31,36		31,36	0,00%	7.401.695,00	99,86%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		15,68		31,36		31,36	0,00%	7.401.726,36	99,86%
00036320	SINAPI	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	13,0000000		2,39		31,07		31,07	0,00%	7.401.757,43	99,86%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,3430229		8,95		29,92		29,92	0,00%	7.401.787,35	99,86%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	1,2240000		23,90		29,25		29,25	0,00%	7.401.816,60	99,86%
00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	223,7760000		0,13		29,09		29,09	0,00%	7.401.845,69	99,86%
00038129	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		5,74		28,70		28,70	0,00%	7.401.874,39	99,86%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		4,78		28,68		28,68	0,00%	7.401.903,07	99,86%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	4,0000000		7,16		28,64		28,64	0,00%	7.401.931,71	99,86%
13277	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	Material	un	3,0000000		9,50		28,50		28,50	0,00%	7.401.960,21	99,86%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.416,0000000		0,02		28,32		28,32	0,00%	7.401.988,53	99,86%
6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	100,0000000		0,28		28,00		28,00	0,00%	7.402.016,53	99,86%
181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	530,0000000		0,05		26,50		26,50	0,00%	7.402.043,03	99,86%

0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1662000		22,40		26,12		26,12	0,00%	7.402.069,16	99,86%
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		12,96		25,92		25,92	0,00%	7.402.095,08	99,86%
1676	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Material	un	30,0000000		0,85		25,50		25,50	0,00%	7.402.120,58	99,86%
14298	ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	Material	un	14,0000000		1,81		25,34		25,34	0,00%	7.402.145,92	99,86%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	210,0000000		0,12		25,20		25,20	0,00%	7.402.171,12	99,86%
11101	EMOP	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APR OXIMADAMENTE 300 GRAMAS	Material	UN	1,7500000		14,36		25,13		25,13	0,00%	7.402.196,25	99,86%
8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	500,0000000		0,05		25,00		25,00	0,00%	7.402.221,25	99,86%
070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m DAY BRASIL	Material	M	20,9330000		1,19		24,91		24,91	0,00%	7.402.246,16	99,87%
023636	SBC	CALIBRADOR TUBO PEX GAS DN 16/20/26	Material	UN	0,0500000		494,10		24,71		24,71	0,00%	7.402.270,86	99,87%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		2,67		24,03		24,03	0,00%	7.402.294,89	99,87%
005919	SBC	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 19mmx30m	Material	UN	0,6700000		35,36		23,69		23,69	0,00%	7.402.318,58	99,87%
00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		7,79		23,37		23,37	0,00%	7.402.341,95	99,87%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,9958666		23,15		23,05		23,05	0,00%	7.402.365,01	99,87%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		2,83		22,64		22,64	0,00%	7.402.387,65	99,87%
034596	SBC	FERRAMENTA - CORTADOR TUBO PEX GAS 16mm A 32mm	Material	UN	0,3000000		74,90		22,47		22,47	0,00%	7.402.410,12	99,87%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		3,14		21,98		21,98	0,00%	7.402.432,10	99,87%
049805	IOPES	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2	Material	UN	2,0000000		10,08		20,16		20,16	0,00%	7.402.452,26	99,87%
00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,96		19,96		19,96	0,00%	7.402.472,22	99,87%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2650000		15,65		19,80		19,80	0,00%	7.402.492,01	99,87%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	11,2000000		1,76		19,71		19,71	0,00%	7.402.511,73	99,87%
00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9040640		21,49		19,43		19,43	0,00%	7.402.531,15	99,87%
00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,23		19,23		19,23	0,00%	7.402.550,38	99,87%
B.03.000.03	CPOS/CDHU	Cal para pintura (saco de 8 kg)	Material	KG	7,9200000		2,39		18,93		18,93	0,00%	7.402.569,31	99,87%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8118080		23,15		18,79		18,79	0,00%	7.402.588,11	99,87%
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8316000		22,25		18,50		18,50	0,00%	7.402.606,61	99,87%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		3,60		18,00		18,00	0,00%	7.402.624,61	99,87%
00000119/S	ORSE	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	Material	un	2,2400000		8,00		17,92		17,92	0,00%	7.402.642,53	99,87%
00045693	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	223,7760000		0,08		17,90		17,90	0,00%	7.402.660,43	99,87%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,3888900		2,41		17,81		17,81	0,00%	7.402.678,24	99,87%
13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	1,0000000		17,75		17,75		17,75	0,00%	7.402.695,99	99,87%
00042406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,9599396		18,15		17,42		17,42	0,00%	7.402.713,41	99,87%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,69		17,38		17,38	0,00%	7.402.730,79	99,87%
B.05.000.02	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	0,1080000		160,44		17,33		17,33	0,00%	7.402.748,12	99,87%
05412	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O SERIE REFORCADA, LINHA PREDIAL, DE 100 MM	Material	UN	8,0000000		2,16		17,28		17,28	0,00%	7.402.765,40	99,87%
00006160/S	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,7920000		21,68		17,17		17,17	0,00%	7.402.782,57	99,87%

05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	50,0000000		0,34		17,00		17,00	0,00%	7.402.799,57	99,87%
1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	2,0000000		8,50		17,00		17,00	0,00%	7.402.816,57	99,87%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	11,2000000		1,51		16,91		16,91	0,00%	7.402.833,48	99,87%
00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,1058400		155,00		16,41		16,41	0,00%	7.402.849,89	99,87%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0535625		300,00		16,07		16,07	0,00%	7.402.865,96	99,87%
005034	SBC	DRYWALL - FINCA PINO C22 CURTO ACAO DIRETA PARA PISTOLA	Material	UN	20,0000000		0,77		15,40		15,40	0,00%	7.402.881,36	99,87%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6630378		23,15		15,35		15,35	0,00%	7.402.896,71	99,87%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7958590		19,09		15,19		15,19	0,00%	7.402.911,90	99,87%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		4,83		14,49		14,49	0,00%	7.402.926,39	99,87%
025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	80,0000000		0,18		14,40		14,40	0,00%	7.402.940,79	99,87%
00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0055937		2.446,26		13,68		13,68	0,00%	7.402.954,47	99,87%
00011002/S	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,2976000		44,98		13,39		13,39	0,00%	7.402.967,86	99,87%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	11,2000000		1,19		13,33		13,33	0,00%	7.402.981,19	99,88%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,5114000		25,86		13,22		13,22	0,00%	7.402.994,41	99,88%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1820000		72,41		13,18		13,18	0,00%	7.403.007,59	99,88%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	75,0000000		0,17		12,75		12,75	0,00%	7.403.020,34	99,88%
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	250,0000000		0,05		12,50		12,50	0,00%	7.403.032,84	99,88%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	8,0000000		1,56		12,48		12,48	0,00%	7.403.045,32	99,88%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5895680		20,45		12,06		12,06	0,00%	7.403.057,38	99,88%
002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	12,0000000		1,00		12,00		12,00	0,00%	7.403.069,38	99,88%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,3888900		1,57		11,60		11,60	0,00%	7.403.080,98	99,88%
025031	SBC	PINO COM ROSCA 1/4 x 30 x 20 - FIXACAO A POLVORA ANCORA	Material	UN	20,0000000		0,58		11,60		11,60	0,00%	7.403.092,58	99,88%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1660000		69,74		11,58		11,58	0,00%	7.403.104,15	99,88%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0993920		10,50		11,54		11,54	0,00%	7.403.115,70	99,88%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		11,24		11,24		11,24	0,00%	7.403.126,94	99,88%
00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	16,7076000		0,67		11,19		11,19	0,00%	7.403.138,13	99,88%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	49,0396682		0,22		10,79		10,79	0,00%	7.403.148,92	99,88%
257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	0,5200000		19,32		10,05		10,05	0,00%	7.403.158,97	99,88%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,3888900		1,34		9,90		9,90	0,00%	7.403.168,87	99,88%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,8000000		0,64		9,47		9,47	0,00%	7.403.178,34	99,88%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2096640		44,17		9,26		9,26	0,00%	7.403.187,60	99,88%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		1,52		9,12		9,12	0,00%	7.403.196,72	99,88%
00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,26		8,52		8,52	0,00%	7.403.205,24	99,88%
E.02.000.02	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,8280000		10,22		8,46		8,46	0,00%	7.403.213,70	99,88%

00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		1,40		8,40		8,40	0,00%	7.403.222,10	99,88%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000907		91.750,00		8,32		8,32	0,00%	7.403.230,43	99,88%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000		1,04		8,32		8,32	0,00%	7.403.238,75	99,88%
053616	SBC	CAP PPR VERDE 32mm	Material	UN	1,0000000		8,18		8,18		8,18	0,00%	7.403.246,93	99,88%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,1050846		76,67		8,06		8,06	0,00%	7.403.254,98	99,88%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		35,14		8,03		8,03	0,00%	7.403.263,01	99,88%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000		24,38		7,94		7,94	0,00%	7.403.270,95	99,88%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6025775		12,54		7,56		7,56	0,00%	7.403.278,51	99,88%
J.01.000.03	CPOS/CDHU	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	Material	UN	2,1600000		3,49		7,54		7,54	0,00%	7.403.286,05	99,88%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	39,0320000		0,19		7,42		7,42	0,00%	7.403.293,46	99,88%
EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	11,2000000		0,65		7,28		7,28	0,00%	7.403.300,74	99,88%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,3888900		0,96		7,09		7,09	0,00%	7.403.307,84	99,88%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,3888900		0,90		6,65		6,65	0,00%	7.403.314,49	99,88%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		2,19		6,57		6,57	0,00%	7.403.321,06	99,88%
11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	50,0000000		0,12		6,00		6,00	0,00%	7.403.327,06	99,88%
00004509/S	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9757440		6,12		5,97		5,97	0,00%	7.403.333,03	99,88%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,82		5,64		5,64	0,00%	7.403.338,67	99,88%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,45		4,90		4,90	0,00%	7.403.343,57	99,88%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0896000		54,49		4,88		4,88	0,00%	7.403.348,45	99,88%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2779484		17,30		4,81		4,81	0,00%	7.403.353,26	99,88%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0087975		545,75		4,80		4,80	0,00%	7.403.358,06	99,88%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2410311		18,54		4,47		4,47	0,00%	7.403.362,53	99,88%
053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0059000		739,00		4,36		4,36	0,00%	7.403.366,89	99,88%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		2,09		4,18		4,18	0,00%	7.403.371,07	99,88%
00036327	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,08		4,08		4,08	0,00%	7.403.375,15	99,88%
00043132/S	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	0,1433600		28,00		4,01		4,01	0,00%	7.403.379,16	99,88%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,0000000		1,32		3,96		3,96	0,00%	7.403.383,12	99,88%
R.02.000.03	CPOS/CDHU	Óleo de linhaça	Material	L	0,1800000		21,67		3,90		3,90	0,00%	7.403.387,02	99,88%
320	ORSE	Bucha de nylon s-10	Material	un	20,0000000		0,18		3,60		3,60	0,00%	7.403.390,62	99,88%
053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0048000		740,00		3,55		3,55	0,00%	7.403.394,18	99,88%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,3079840		11,28		3,47		3,47	0,00%	7.403.397,65	99,88%
0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1162000		29,78		3,46		3,46	0,00%	7.403.401,11	99,88%
004776	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1800000		18,30		3,29		3,29	0,00%	7.403.404,40	99,88%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	11,0000000		0,29		3,19		3,19	0,00%	7.403.407,59	99,88%

10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6025775		4,95		2,98		2,98	0,00%	7.403.410,58	99,88%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,91		2,91		2,91	0,00%	7.403.413,49	99,88%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0140576		175,45		2,47		2,47	0,00%	7.403.415,95	99,88%
F.02.000.02	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,1800000		13,64		2,46		2,46	0,00%	7.403.418,41	99,88%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005541		3.850,26		2,13		2,13	0,00%	7.403.420,54	99,88%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0965381		21,36		2,06		2,06	0,00%	7.403.422,60	99,88%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003131		6.052,46		1,90		1,90	0,00%	7.403.424,50	99,88%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1093120		16,18		1,77		1,77	0,00%	7.403.426,27	99,88%
014213	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0560000		31,10		1,74		1,74	0,00%	7.403.428,01	99,88%
B.07.000.06	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	9,0600000		0,19		1,72		1,72	0,00%	7.403.429,73	99,88%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0630000		27,16		1,71		1,71	0,00%	7.403.431,44	99,88%
00005069/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0896000		17,00		1,52		1,52	0,00%	7.403.432,97	99,88%
05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	50,0000000		0,03		1,50		1,50	0,00%	7.403.434,47	99,88%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	11,2000000		0,11		1,23		1,23	0,00%	7.403.435,70	99,88%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0803439		14,00		1,12		1,12	0,00%	7.403.436,82	99,88%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	2,8672000		0,36		1,03		1,03	0,00%	7.403.437,85	99,88%
053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0011000		856,00		0,94		0,94	0,00%	7.403.438,80	99,88%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0027832		319,90		0,89		0,89	0,00%	7.403.439,69	99,88%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000397		21.559,32		0,86		0,86	0,00%	7.403.440,54	99,88%
006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0600000		14,00		0,84		0,84	0,00%	7.403.441,38	99,88%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,3888900		0,11		0,81		0,81	0,00%	7.403.442,19	99,88%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0630000		12,75		0,80		0,80	0,00%	7.403.443,00	99,88%
006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,2600000		2,90		0,75		0,75	0,00%	7.403.443,75	99,88%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226000		32,91		0,74		0,74	0,00%	7.403.444,50	99,88%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,8000000		0,05		0,74		0,74	0,00%	7.403.445,24	99,88%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0351994		19,16		0,67		0,67	0,00%	7.403.445,91	99,88%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1070346		6,00		0,64		0,64	0,00%	7.403.446,55	99,88%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	2,8672000		0,22		0,63		0,63	0,00%	7.403.447,18	99,88%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0039000		156,60		0,61		0,61	0,00%	7.403.447,79	99,88%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0322000		17,50		0,56		0,56	0,00%	7.403.448,36	99,88%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0267813		20,85		0,56		0,56	0,00%	7.403.448,92	99,88%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0140576		36,90		0,52		0,52	0,00%	7.403.449,43	99,88%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0584300		8,60		0,50		0,50	0,00%	7.403.449,94	99,88%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0264000		17,63		0,47		0,47	0,00%	7.403.450,40	99,88%

4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0210864		18,58		0,39		0,39	0,00%	7.403.450,79	99,88%
004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material	GR	2,1000000		0,18		0,38		0,38	0,00%	7.403.451,17	99,88%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0014000		269,00		0,38		0,38	0,00%	7.403.451,55	99,88%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0209161		17,99		0,38		0,38	0,00%	7.403.451,93	99,88%
00005068/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0224000		16,68		0,37		0,37	0,00%	7.403.452,30	99,88%
MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	Material	m	0,5446470		0,57		0,31		0,31	0,00%	7.403.452,61	99,88%
00003148/S	ORSE	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	Material	un	0,0190000		14,73		0,28		0,28	0,00%	7.403.452,89	99,88%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0070288		39,50		0,28		0,28	0,00%	7.403.453,17	99,88%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0055665		44,00		0,24		0,24	0,00%	7.403.453,41	99,88%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0006336		357,49		0,23		0,23	0,00%	7.403.453,64	99,88%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0194826		11,60		0,23		0,23	0,00%	7.403.453,86	99,88%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0111329		18,80		0,21		0,21	0,00%	7.403.454,07	99,88%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0111329		18,75		0,21		0,21	0,00%	7.403.454,28	99,88%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0194826		10,22		0,20		0,20	0,00%	7.403.454,48	99,88%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0039000		47,69		0,19		0,19	0,00%	7.403.454,67	99,88%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0179200		8,98		0,16		0,16	0,00%	7.403.454,83	99,88%
4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0896000		1,25		0,11		0,11	0,00%	7.403.454,94	99,88%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0040809		26,90		0,11		0,11	0,00%	7.403.455,05	99,88%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0055665		19,50		0,11		0,11	0,00%	7.403.455,16	99,88%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0002376		407,28		0,10		0,10	0,00%	7.403.455,26	99,88%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0056000		16,82		0,09		0,09	0,00%	7.403.455,35	99,88%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000904		979,65		0,09		0,09	0,00%	7.403.455,44	99,88%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0019500		44,00		0,09		0,09	0,00%	7.403.455,52	99,88%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0002709		303,74		0,08		0,08	0,00%	7.403.455,61	99,88%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0027832		28,00		0,08		0,08	0,00%	7.403.455,68	99,88%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0055665		13,52		0,08		0,08	0,00%	7.403.455,76	99,88%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000792		930,00		0,07		0,07	0,00%	7.403.455,83	99,88%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0027832		25,95		0,07		0,07	0,00%	7.403.455,91	99,88%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000516		1.258,62		0,06		0,06	0,00%	7.403.455,97	99,88%
00045534	SINAPI	TRILHO DIN PERFURADO EM ACO GALVANIZADO TS 35 X 7,5 MM	Material	M	6,0000000		0,01		0,06		0,06	0,00%	7.403.456,03	99,88%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001584		362,00		0,06		0,06	0,00%	7.403.456,09	99,88%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000792		701,96		0,06		0,06	0,00%	7.403.456,14	99,88%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001584		223,66		0,04		0,04	0,00%	7.403.456,18	99,88%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001584		207,90		0,03		0,03	0,00%	7.403.456,21	99,88%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001584		194,39		0,03		0,03	0,00%	7.403.456,24	99,88%

11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001584		193,20		0,03		0,03	0,00%	7.403.456,27	99,88%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001584		154,77		0,02		0,02	0,00%	7.403.456,30	99,88%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000904		246,00		0,02		0,02	0,00%	7.403.456,32	99,88%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001584		123,30		0,02		0,02	0,00%	7.403.456,34	99,88%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000792		203,58		0,02		0,02	0,00%	7.403.456,36	99,88%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0002376		50,05		0,01		0,01	0,00%	7.403.456,37	99,88%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001584		60,50		0,01		0,01	0,00%	7.403.456,38	99,88%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001809		39,10		0,01		0,01	0,00%	7.403.456,38	99,88%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001584		30,67		0,00		0,00	0,00%	7.403.456,39	99,88%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000792		58,92		0,00		0,00	0,00%	7.403.456,39	99,88%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001179		39,00		0,00		0,00	0,00%	7.403.456,40	99,88%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0002376		19,20		0,00		0,00	0,00%	7.403.456,40	99,88%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001809		23,90		0,00		0,00	0,00%	7.403.456,41	99,88%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000904		36,00		0,00		0,00	0,00%	7.403.456,41	99,88%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001179		19,95		0,00		0,00	0,00%	7.403.456,41	99,88%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 107,14
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 587.970,00
Mão de Obra	R$ 1.860.108,75
Material	R$ 2.630.069,58
Serviços	R$ 1.777.413,90
Taxas	R$ 1.713,54
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 545.622,16
Franquia	R$ 451,34
Outros	R$ 0,00
Consultoria	R$ 0,00

Total sem BDI	**7.412.233,63**
Total do BDI	**1.590.293,31**
Total Geral	**9.002.526,94**

Araújo Abreu Engenharia
Glaucia Melo Aguiar
Engenharia Civil
CREA 20.1850/DF

Araújo Abreu Engenharia
Miguel Ferreira da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA 22752 D-DF

Araújo Abreu Engenharia
Sarkis Silveira dos Santos
Engenheiro Mecânico
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 10168583 D-GO