

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada em serviço de engenharia para execução de obras de médio porte para adequação de imóveis em que estão/se instalarão unidades do programa Restaurante do Bem, na forma estabelecida nas planilhas da GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes e de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, conforme projetos, especificações técnicas, memorial descritivo, orçamento referencial, cronograma físico-financeiro e demais peças técnicas que compõem o termo de referência.

TIPO DE CONTRATAÇÃO: MENOR PREÇO POR LOTE.

RESUMO DE VALORES - RESTAURANTE DO BEM	
LOCAL	VALOR
LOTE 01	
RB - GOIÂNIA NOROESTE	R\$ 1.016.496,21
RB - INHUMAS	R\$ 953.954,03
RB - TRINDADE	R\$ 679.898,63
VALOR TOTAL DO LOTE 01	R\$ 2.650.348,87
LOTE 02	
RB - NIQUELÂNDIA	R\$ 716.230,11
RB - SANTA HELENA	R\$ 1.337.468,69
RB - URUAÇU	R\$ 754.014,59
VALOR TOTAL DO LOTE 02	R\$ 2.807.713,39

LOTE 01

- RB GOIÂNIA – NOROESTE

-RB INHUMAS

- RB TRINDADE



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM GOIÂNIA NOROESTE

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE GOIÂNIA NOROESTE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 || SINAPI FEVEREIRO/2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 25.730,79
1.1	20200	GOINFRA ORIGINAL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	366,66	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 2.511,60
1.2	21602	GOINFRA ORIGINAL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	366,66	R\$ 47,90	R\$ -	R\$ 17.562,85
1.3	30114	GOINFRA ORIGINAL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 189,40	R\$ 162,62	R\$ 352,02
1.4	30116	GOINFRA ORIGINAL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 189,40	R\$ 162,62	R\$ 352,02
1.5	20230	GOINFRA ORIGINAL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 4.409,36
1.6	COTAÇÃO	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	un	1,00	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47
1.7	COTAÇÃO	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47
2.0 LOCAÇÕES								R\$ 1.352,00
2.1	60104	GOINFRA ORIGINAL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	40,00	R\$ 30,81	R\$ 2,99	R\$ 1.352,00
3.0 DEMOLIÇÕES								
4.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 108.559,79
4.1	100160	GOINFRA ORIGINAL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	38,67	R\$ 27,25	R\$ 26,85	R\$ 2.091,94
4.2	COMP.3	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	m2	588,36	R\$ 113,86	R\$ 19,32	R\$ 78.361,91
4.3	96368	SINAPI ORIGINAL	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	57,42	R\$ 147,16	R\$ 15,20	R\$ 9.321,90
4.4	101161	SINAPI ORIGINAL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	72,90	R\$ 176,72	R\$ 56,39	R\$ 16.993,72
4.5	200101	GOINFRA ORIGINAL	CHAPISCO COMUM	m2	77,34	R\$ 2,42	R\$ 3,32	R\$ 443,91
4.5	200403	GOINFRA ORIGINAL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	77,34	R\$ 2,92	R\$ 14,49	R\$ 1.346,42
5.0 PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 110.382,61
5.1	87263	SINAPI ORIGINAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	299,02	R\$ 98,70	R\$ 13,18	R\$ 33.454,36
5.2	201302	GOINFRA ORIGINAL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	830,45	R\$ 59,81	R\$ 24,74	R\$ 70.214,34
5.3	88650	SINAPI ORIGINAL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	404,74	R\$ 9,30	R\$ 2,26	R\$ 4.678,79
5.4	220920	GOINFRA ORIGINAL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)	m2	4,86	R\$ 392,30	R\$ 26,45	R\$ 2.035,13
6.0 ESQUADRIAS								R\$ 102.259,82
6.1	180114	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA , COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	75,18	R\$ 1.032,66	R\$ 40,48	R\$ 80.678,67
6.2	180501	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/ FERRAGENS	m2	14,28	R\$ 661,25	R\$ 43,83	R\$ 10.068,54
6.3	11561	SINAPI INSUMOS	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	9,00	R\$ 266,91	R\$ -	R\$ 2.402,19
6.4	COMP.8	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER COM FOLHA DE VIDRO FUME 10 MM E PERFIL ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO	M²	8,40	R\$ 777,12	R\$ 66,40	R\$ 7.085,51
6.5	COMP.7	COMPOSIÇÃO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO FUME E= 8 MM, EM PERFIL U COR PRETA COM FERRAGENS	M²	3,00	R\$ 609,40	R\$ 65,57	R\$ 2.024,92
7.0 PINTURA E FORROS								R\$ 71.915,25
7.1	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	334,11	R\$ 2,57	R\$ 9,26	R\$ 3.952,55
7.2	261000	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	334,11	R\$ 5,19	R\$ 7,55	R\$ 4.256,59
7.3	260601	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	677,49	R\$ 6,31	R\$ 6,83	R\$ 8.902,19



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM GOIÂNIA NOROESTE

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE GOIÂNIA NOROESTE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 || SINAPI FEVEREIRO/2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
7.4	210462	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	767,25	R\$ 50,72	R\$ 9,69	R\$ 46.349,57
7.5	210499	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	87,51	R\$ 60,79	R\$ 12,40	R\$ 6.404,86
7.6	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	87,51	R\$ 2,57	R\$ 9,26	R\$ 1.035,24
7.7	261308	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	87,51	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ 1.014,24
8.0	LOUÇAS E METAIS							R\$ 40.680,20
8.1	80541	GOINFRA ORIGINAL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	7,00	R\$ 208,13	R\$ 62,38	R\$ 1.893,57
8.2	80580	GOINFRA ORIGINAL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	7,00	R\$ 79,72	R\$ 5,37	R\$ 595,63
8.3	80563	GOINFRA ORIGINAL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	7,00	R\$ 44,35	R\$ 12,90	R\$ 400,75
8.4	80555	GOINFRA ORIGINAL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	7,00	R\$ 42,51	R\$ 8,96	R\$ 360,29
8.5	80504	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	4,00	R\$ 581,51	R\$ 86,05	R\$ 2.670,24
8.6	80520	GOINFRA ORIGINAL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	R\$ 11,05	R\$ 7,16	R\$ 72,84
8.7	80510	GOINFRA ORIGINAL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	R\$ 12,87	R\$ 5,37	R\$ 72,96
8.8	100849	SINAPI ORIGINAL	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 39,06	R\$ 3,79	R\$ 171,40
8.9	COMP.1	COMPOSIÇÃO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR	Un	5,00	R\$ 377,36	R\$ 13,43	R\$ 1.953,94
8.10	80572	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	R\$ 154,81	R\$ 7,16	R\$ 323,94
8.11	86910	SINAPI ORIGINAL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 144,72	R\$ 2,86	R\$ 3.689,50
8.12	80810	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	R\$ 81,05	R\$ 7,16	R\$ 264,63
8.13	80804	GOINFRA ORIGINAL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	3,00	R\$ 685,54	R\$ 68,62	R\$ 2.262,48
8.14	COMP.6	COMPOSIÇÃO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS	M	57,71	R\$ 266,00	R\$ 177,33	R\$ 25.583,88
8.15	80811	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5,00	R\$ 65,67	R\$ 7,16	R\$ 364,15
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 68.501,10
9.1			DRENO DE AR CONDICIONADO					
9.1.1	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	54,00	R\$ 3,98	R\$ 4,29	R\$ 446,58
9.1.2	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	18,00	R\$ 0,99	R\$ 6,45	R\$ 133,92
9.1.3	81302	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	18,00	R\$ 1,97	R\$ 6,45	R\$ 151,56
9.1.4	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	54,00	R\$ 0,19	R\$ 14,61	R\$ 799,20
9.2			ÁGUA FRIA					
9.2.1	81881	GOINFRA ORIGINAL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 20.624,96	R\$ 1.188,67	R\$ 21.813,63
9.2.2	80946	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	R\$ 88,30	R\$ 21,87	R\$ 110,17
9.2.3	80926	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	29,00	R\$ 88,56	R\$ 21,87	R\$ 3.202,47
9.2.4	80976	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 45,98	R\$ 19,36	R\$ 65,34
9.2.5	80902	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 42,44	R\$ 19,36	R\$ 61,80
9.2.6	80927	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 121,41	R\$ 21,87	R\$ 286,56
9.2.7	80929	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	R\$ 180,90	R\$ 34,06	R\$ 859,84
9.2.8	80981	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	R\$ 469,87	R\$ 41,23	R\$ 511,10
9.2.9	96635	SINAPI ORIGINAL	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,30	R\$ 20,60	R\$ 18,32	R\$ 245,20
9.2.10	96650	SINAPI ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 4,10	R\$ 4,22	R\$ 58,24
9.2.11	96665	SINAPI ORIGINAL	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 5,20	R\$ 5,63	R\$ 21,66
9.2.12	96641	SINAPI ORIGINAL	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,72	R\$ 4,19	R\$ 31,82



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM GOIÂNIA NOROESTE

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE GOIÂNIA NOROESTE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 || SINAPI FEVEREIRO/2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
9.2.13	94713	SINAPI ORIGINAL	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Un	1,00	R\$ 220,80	R\$ 9,27	R\$ 230,07
9.2.14	81043	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	4,00	R\$ 30,35	R\$ 5,01	R\$ 141,44
9.2.15	81041	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	4,00	R\$ 13,52	R\$ 3,22	R\$ 66,96
9.2.16	81066	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	60,00	R\$ 1,15	R\$ 3,22	R\$ 262,20
9.2.17	81067	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4,00	R\$ 2,49	R\$ 3,22	R\$ 22,84
9.2.18	81069	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	8,00	R\$ 5,63	R\$ 5,01	R\$ 85,12
9.2.19	81071	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	R\$ 24,25	R\$ 6,62	R\$ 61,74
9.2.20	81162	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 1,10	R\$ 3,22	R\$ 4,32
9.2.21	81179	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	7,00	R\$ 4,90	R\$ 5,01	R\$ 69,37
9.2.22	81180	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	5,00	R\$ 5,86	R\$ 5,01	R\$ 54,35
9.2.23	81185	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	R\$ 19,82	R\$ 6,62	R\$ 26,44
9.2.24	81351	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA 25 X 3/4"	Un	1,00	R\$ 3,81	R\$ 7,16	R\$ 10,97
9.2.25	81340	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	8,00	R\$ 4,47	R\$ 6,45	R\$ 87,36
9.2.26	81320	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	3,00	R\$ 0,79	R\$ 6,45	R\$ 21,72
9.2.27	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	109,00	R\$ 0,99	R\$ 6,45	R\$ 810,96
9.2.28	81322	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00	R\$ 2,60	R\$ 6,45	R\$ 54,30
9.2.29	81324	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	7,00	R\$ 6,31	R\$ 10,03	R\$ 114,38
9.2.30	81326	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	4,00	R\$ 107,01	R\$ 13,25	R\$ 481,04
9.2.31	81101	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	2,00	R\$ 0,94	R\$ 3,22	R\$ 8,32
9.2.32	81102	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	23,00	R\$ 1,03	R\$ 3,22	R\$ 97,75
9.2.33	81103	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	R\$ 2,60	R\$ 3,22	R\$ 11,64
9.2.34	81105	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	6,00	R\$ 5,46	R\$ 5,01	R\$ 62,82
9.2.35	81107	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	1,00	R\$ 24,56	R\$ 6,62	R\$ 31,18
9.2.36	81401	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	1,00	R\$ 1,18	R\$ 6,80	R\$ 7,98
9.2.37	81402	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	50,00	R\$ 1,60	R\$ 6,80	R\$ 420,00
9.2.38	81403	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 4,92	R\$ 6,80	R\$ 11,72
9.2.39	81405	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 13,39	R\$ 10,75	R\$ 48,28
9.2.40	81002	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,18	R\$ 7,06
9.2.41	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	250,80	R\$ 3,98	R\$ 4,29	R\$ 2.074,12
9.2.42	81004	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	53,60	R\$ 8,37	R\$ 4,62	R\$ 696,26
9.2.43	81006	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	16,30	R\$ 13,46	R\$ 7,99	R\$ 349,64
9.2.44	81008	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	25,00	R\$ 43,85	R\$ 14,55	R\$ 1.460,00
9.2.45	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	345,70	R\$ 0,19	R\$ 14,61	R\$ 5.116,36
9.2.46	81421	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	13,00	R\$ 7,61	R\$ 6,80	R\$ 187,33
9.2.47	81425	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,00	R\$ 17,04	R\$ 10,75	R\$ 111,16
9.2.48	81427	GOINFRA ORIGINAL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	5,00	R\$ 53,03	R\$ 16,13	R\$ 345,80
9.2.49	81369	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	18,00	R\$ 7,12	R\$ 4,08	R\$ 201,60
9.2.50	81360	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2"	Un	56,00	R\$ 7,11	R\$ 4,08	R\$ 626,64
9.2.51	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 114,84
9.2.52	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68
9.3			ESGOTO					
9.3.1	81846	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	R\$ 285,94	R\$ 31,55	R\$ 317,49



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM GOIÂNIA NOROESTE

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE GOIÂNIA NOROESTE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 || SINAPI FEVEREIRO/2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
9.3.2	81825	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	11,00	R\$ 179,77	R\$ 260,17	R\$ 4.839,34
9.3.3	81826	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	11,00	R\$ 56,29	R\$ 14,62	R\$ 780,01
9.3.4	81663	GOINFRA ORIGINAL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	23,00	R\$ 35,61	R\$ 7,88	R\$ 1.000,27
9.3.5	81664	GOINFRA ORIGINAL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1,00	R\$ 38,61	R\$ 7,88	R\$ 46,49
9.3.6	COMP.19	COMPOSIÇÃO	RALO LINEAR C/ GRELHA 100cm	un	10,00	R\$ 183,57	R\$ 8,18	R\$ 1.917,50
9.3.7	81701	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 4,50	R\$ 8,96	R\$ 67,30
9.3.8	81730	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	33,00	R\$ 5,32	R\$ 10,03	R\$ 506,55
9.3.9	81921	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 2,47	R\$ 10,03	R\$ 162,50
9.3.10	81922	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	15,00	R\$ 3,96	R\$ 10,03	R\$ 209,85
9.3.11	81936	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	70,00	R\$ 3,38	R\$ 10,03	R\$ 938,70
9.3.12	81938	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	18,00	R\$ 9,76	R\$ 16,13	R\$ 466,02
9.3.13	81973	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 16,81	R\$ 16,48	R\$ 332,90
9.3.14	81975	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 27,50	R\$ 16,48	R\$ 527,76
9.3.15	81961	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 3,76	R\$ 10,39	R\$ 42,45
9.3.16	81970	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 9,05	R\$ 10,39	R\$ 19,44
9.3.17	81971	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 13,17	R\$ 13,25	R\$ 343,46
9.3.18	82103	GOINFRA ORIGINAL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 7,51	R\$ 14,33	R\$ 87,36
9.3.19	82101	GOINFRA ORIGINAL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 6,00	R\$ 12,90	R\$ 94,50
9.3.20	82304	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	112,40	R\$ 16,44	R\$ 18,64	R\$ 3.942,99
9.3.21	82302	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	137,20	R\$ 11,25	R\$ 10,75	R\$ 3.018,40
9.3.22	82303	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	17,10	R\$ 15,05	R\$ 17,20	R\$ 551,48
9.3.23	82301	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	60,80	R\$ 6,78	R\$ 8,60	R\$ 935,10
9.3.24	81874	GOINFRA ORIGINAL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 874,02	R\$ 2.050,71	R\$ 2.924,73
9.3.25	82233	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 10,44	R\$ 16,48	R\$ 269,20
9.3.26	82230	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	33,00	R\$ 4,88	R\$ 10,39	R\$ 503,91
9.3.27	82231	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 8,77	R\$ 13,25	R\$ 44,04
9.3.28	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 114,84
9.3.29	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO

R\$ 79.280,49

10.1			ELÉTRICA					
10.1.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	R\$ 6,30	R\$ 10,20	R\$ 1.303,50
10.1.2	91937	SINAPI ORIGINAL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	R\$ 5,87	R\$ 7,70	R\$ 895,62
10.1.3	95782	SINAPI ORIGINAL	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 20,94	R\$ 8,84	R\$ 59,56
10.1.4	95781	SINAPI ORIGINAL	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ 20,61	R\$ 11,19	R\$ 159,00
10.1.5	95778	SINAPI ORIGINAL	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 16,82	R\$ 9,45	R\$ 26,27
10.1.6	95779	SINAPI ORIGINAL	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 13,86	R\$ 7,98	R\$ 65,52
10.1.7	71702	GOINFRA ORIGINAL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	13,00	R\$ 4,79	R\$ 2,14	R\$ 90,09
10.1.8	70510	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	80,70	R\$ 14,58	R\$ 2,86	R\$ 1.407,41
10.1.9	70511	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	153,20	R\$ 22,79	R\$ 3,04	R\$ 3.957,16
10.1.10	70512	GOINFRA ORIGINAL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	236,00	R\$ 33,18	R\$ 3,76	R\$ 8.717,84

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM GOIÂNIA NOROESTE

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE GOIÂNIA NOROESTE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 || SINAPI FEVEREIRO/2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.1.11	70570	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	256,00	R\$ 9,33	R\$ 2,50	R\$ 3.028,48
10.1.12	70564	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	375,00	R\$ 4,05	R\$ 2,14	R\$ 2.321,25
10.1.13	70565	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	819,00	R\$ 5,36	R\$ 2,32	R\$ 6.289,92
10.1.14	70563	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.348,50	R\$ 2,67	R\$ 1,96	R\$ 10.873,56
10.1.15	70647	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	1,00	R\$ 59,94	R\$ 53,78	R\$ 113,72
10.1.16	70645	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1,00	R\$ 34,00	R\$ 25,09	R\$ 59,09
10.1.17	71440	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R\$ 8,00	R\$ 7,52	R\$ 62,08
10.1.18	71441	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 13,99	R\$ 13,25	R\$ 27,24
10.1.19	71443	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	27,00	R\$ 14,33	R\$ 13,25	R\$ 744,66
10.1.20	92029	SINAPI ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,59	R\$ 24,29	R\$ 53,88
10.1.21	71431	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	5,00	R\$ 12,63	R\$ 10,39	R\$ 115,10
10.1.22	71432	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	2,00	R\$ 16,53	R\$ 19,00	R\$ 71,06
10.1.23	72579	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	6,00	R\$ 13,68	R\$ 11,47	R\$ 150,90
10.1.24	92005	SINAPI ORIGINAL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 32,50	R\$ 24,29	R\$ 113,58
10.1.25	72585	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	20,00	R\$ 12,33	R\$ 10,39	R\$ 454,40
10.1.26	71171	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	52,00	R\$ 11,17	R\$ 10,75	R\$ 1.139,84
10.1.27	71172	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	2,00	R\$ 14,35	R\$ 10,75	R\$ 50,20
10.1.28	71173	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	8,00	R\$ 56,94	R\$ 32,27	R\$ 713,68
10.1.29	71174	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 64,04	R\$ 32,27	R\$ 96,31
10.1.30	71175	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 322,00	R\$ 32,27	R\$ 708,54
10.1.31	71176	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	4,00	R\$ 322,95	R\$ 32,27	R\$ 1.420,88
10.1.32	71186	GOINFRA ORIGINAL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	12,00	R\$ 173,51	R\$ 35,86	R\$ 2.512,44
10.1.33	71456	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A- 30mA	Un	2,00	R\$ 182,97	R\$ 35,86	R\$ 437,66
10.1.34	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	460,00	R\$ 2,20	R\$ 6,09	R\$ 3.813,40
10.1.35	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	83,00	R\$ 2,89	R\$ 7,16	R\$ 834,15
10.1.36	71197	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	2,00	R\$ 3,03	R\$ 13,25	R\$ 32,56
10.1.37	101883	SINAPI ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 456,31	R\$ 20,50	R\$ 476,81
10.1.38	72201	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	2,00	R\$ 1.396,72	R\$ 215,16	R\$ 3.223,76
10.1.39	COMP.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	UN	11,00	R\$ 171,75	R\$ 4,72	R\$ 1.941,17
10.1.40	COMP.21	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	UN	55,00	R\$ 141,70	R\$ 4,72	R\$ 8.053,10
10.1.41	71542	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	132,00	R\$ 19,74	R\$ 2,86	R\$ 2.983,20
10.1.42	70251	GOINFRA ORIGINAL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	296,00	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 26,64
10.1.43	71872	GOINFRA ORIGINAL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	218,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 95,92
10.1.44	71981	GOINFRA ORIGINAL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	296,00	R\$ 0,16	R\$ 0,22	R\$ 112,48
10.1.45	71860	GOINFRA ORIGINAL	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	46,00	R\$ 0,13	R\$ 0,36	R\$ 22,54
10.1.46	70390	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE NYLON S-5	Un	46,00	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 31,28
10.1.47	72660	GOINFRA ORIGINAL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	13,50	R\$ 4,97	R\$ 8,60	R\$ 183,20
10.1.48	13294	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 80 MM	UN	18,00	R\$ 1,63	R\$ -	R\$ 29,34
10.1.49	4332	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	28,00	R\$ 1,18	R\$ -	R\$ 33,04
10.1.50	4342	SINAPI INSUMOS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	46,00	R\$ 0,24	R\$ -	R\$ 11,04
10.1.51	COMP.9	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T SOBREPOR	UN	8,00	R\$ 86,35	R\$ 5,45	R\$ 734,44

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM GOIÂNIA NOROESTE

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE GOIÂNIA NOROESTE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 || SINAPI FEVEREIRO/2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.1.52	COMP.10	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T EMBUTIR	UN	11,00	R\$ 69,25	R\$ 5,45	R\$ 821,75
10.1.53	COMP.11	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA 2P+T 10A PARA CONDULETE	UN	3,00	R\$ 12,18	R\$ 6,82	R\$ 56,99
10.1.41	71190	GOINFRA ORIGINAL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	17,40	R\$ 24,00	R\$ 11,47	R\$ 617,18
10.1.55	COMP.13	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 75x50mm	M	16,30	R\$ 16,14	R\$ 10,91	R\$ 440,84
10.1.56	COMP.15	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM	M	6,40	R\$ 47,22	R\$ 10,91	R\$ 372,04
10.1.57	COMP.16	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 5,45	R\$ 54,55
10.1.58	COMP.17	COMPOSIÇÃO	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	UND	20,00	R\$ 1,05	R\$ 4,72	R\$ 115,40
10.1.59	72560	GOINFRA ORIGINAL	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1,00	R\$ 6,08	R\$ 5,73	R\$ 11,81
10.1.60	72269	GOINFRA ORIGINAL	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	Un	1,00	R\$ 18,03	R\$ 5,73	R\$ 23,76
10.1.61	72325	GOINFRA ORIGINAL	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	29,00	R\$ 1,92	R\$ 4,29	R\$ 180,09
10.1.62	72326	GOINFRA ORIGINAL	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	16,00	R\$ 2,26	R\$ 4,29	R\$ 104,80
10.1.63	COMP.20	COMPOSIÇÃO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"	UM	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,61	R\$ 7,55
10.1.64	COMP.18	COMPOSIÇÃO	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UN	27,00	R\$ 5,58	R\$ 5,11	R\$ 288,72
10.1.65	39129	SINAPI INSUMOS	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1,62	R\$ -	R\$ 9,72
10.1.66	71211	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	12,00	R\$ 30,01	R\$ 10,75	R\$ 489,12
10.1.67	71212	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	26,00	R\$ 28,12	R\$ 14,33	R\$ 1.103,70
10.1.68	71151	GOINFRA ORIGINAL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	3,00	R\$ 8,44	R\$ 4,65	R\$ 39,27
10.2			CABEAMENTO					
10.2.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 6,30	R\$ 10,20	R\$ 82,50
10.2.2	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	2,00	R\$ 2,20	R\$ 6,09	R\$ 16,58
10.2.3	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	50,00	R\$ 2,89	R\$ 7,16	R\$ 502,50
10.2.4	72226	GOINFRA ORIGINAL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	R\$ 778,75	R\$ 5,97	R\$ 784,72
10.2.5	70626	GOINFRA ORIGINAL	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	110,00	R\$ 3,08	R\$ 2,32	R\$ 594,00
10.2.6	71885	GOINFRA ORIGINAL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	10,00	R\$ 24,76	R\$ 4,65	R\$ 294,10
10.2.7	71279	GOINFRA ORIGINAL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45	Un	5,00	R\$ 2,43	R\$ 1,06	R\$ 17,45
10.2.8	72291	GOINFRA ORIGINAL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R\$ 73,25	R\$ 3,57	R\$ 76,82
10.2.9	71887	GOINFRA ORIGINAL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	R\$ 741,58	R\$ 62,74	R\$ 804,32
10.2.10	72556	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	10,00	R\$ 24,93	R\$ 13,25	R\$ 381,80
10.2.11	71026	GOINFRA ORIGINAL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	24,00	R\$ 1,44	R\$ 1,78	R\$ 77,28
10.2.12	71796	GOINFRA ORIGINAL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	R\$ 27,27	R\$ 5,37	R\$ 32,64
11	INSTALAÇÃO DE GÁS							R\$ 7.522,23
11.1	91007	GOINFRA ORIGINAL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	R\$ 4.856,54	R\$ 2.665,69	R\$ 7.522,23
12	INSTALAÇÃO MECÂNICA							R\$ 149.658,15
12.1	103265	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 22.311,14	R\$ 193,54	R\$ 135.028,08
12.2	103244	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.508,74	R\$ 80,53	R\$ 7.767,81
12.3	103289	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 28,01	R\$ 3,34	R\$ 470,25
12.4	103291	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 57,61	R\$ 3,75	R\$ 920,40
12.5	103290	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 45,07	R\$ 3,54	R\$ 1.458,30



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM GOIÂNIA NOROESTE

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE GOIÂNIA NOROESTE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 || SINAPI FEVEREIRO/2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
12.6	103292	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 70,38	R\$ 3,89	R\$ 2.228,10
12.7	70531	GOINFRA ORIGINAL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	45,00	R\$ 10,27	R\$ 2,14	R\$ 558,45
12.8	COMP.4	COMPOSIÇÃO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO AC/J/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs	UN	6,00	R\$ -	R\$ 204,46	R\$ 1.226,76
13	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 36.264,80
13.1	250101	GOINFRA ORIGINAL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00	R\$ -	R\$ 89,10	R\$ 15.681,60
13.2	250103	GOINFRA ORIGINAL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	R\$ -	R\$ 23,39	R\$ 20.583,20
14	DIVERSOS							R\$ 23.710,97
14.1	271500	GOINFRA ORIGINAL	CAFE DA MANHA	RE	600,00	R\$ 3,34	R\$ -	R\$ 2.004,00
14.2	271502	GOINFRA ORIGINAL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	600,00	R\$ 22,50	R\$ -	R\$ 13.500,00
14.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	3,76	R\$ 957,65	R\$ 67,05	R\$ 3.852,85
14.4	271605	GOINFRA ORIGINAL	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	6,00	R\$ 18,29	R\$ 8,55	R\$ 161,04
14.5	42408	SINAPI INSUMOS	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA	m2	400,00	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 708,00
14.6	270501	GOINFRA ORIGINAL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	893,61	R\$ 1,92	R\$ 1,98	R\$ 3.485,08
Valor total de custo sem BDI								R\$ 825.818,21
Valor total de equipamentos sem BDI								R\$ 142.795,89
Valor total com BDI (24,90%)								R\$ 853.094,87
Valor total de equipamentos com BDI reduzido (14,43%)								R\$ 163.401,34
Valor total final com BDI								R\$ 1.016.496,21

Obra:	RESTAURANTE DO BEM - GOIÂNIA NOROESTE		
Área (m²):		Data:	
Valor (R\$/m²):		27/03/2025	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.730,79	25.730,79	-	-	-
			100,00%			
2	LOCAÇÕES	1.352,00	270,40	270,40	405,60	405,60
			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
3	DEMOLIÇÕES					
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	108.559,79	54.279,90	54.279,90	-	-
			50,00%	50,00%		
5	PISOS E REVESTIMENTOS	110.382,61	-	55.191,31	33.114,78	22.076,52
				50,00%	30,00%	20,00%
6	ESQUADRIAS	102.259,82	-	-	30.677,95	71.581,87
					30,00%	70,00%
7	PINTURA E FORROS	71.915,25	-	21.574,58	28.766,10	21.574,58
				30,00%	40,00%	30,00%
8	LOUÇAS E METAIS	40.680,20	-	-	-	40.680,20
						100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	68.501,10	27.400,44	27.400,44	13.700,22	-
			40,00%	40,00%	20,00%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.280,49	15.856,10	23.784,15	23.784,15	15.856,10
			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
11	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.522,23	-	-	3.761,12	3.761,12
					50,00%	50,00%
12	INSTALAÇÃO MECÂNICA	149.658,15	-	6.862,26	-	142.795,89
				4,59%		95,41%
13	ADMINISTRAÇÃO	36.264,80	9.066,20	9.066,20	9.066,20	9.066,20
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
14	DIVERSOS	23.710,97	5.927,74	5.927,74	5.927,74	5.927,74
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	CUSTO SEM BDI - (R\$)	825.818,21	138.531,56	204.356,97	149.203,86	333.725,82
	BDI - 24,90% - (R\$)	170.072,56	34.494,36	50.884,89	37.151,76	47.541,55
	BDI REDUZIDO 14,43% (R\$)	20.605,45				20.605,45
	CUSTO COM BDI - (R\$)	1.016.496,21	173.025,92	255.241,85	186.355,62	401.872,82
	CUSTO ACUMULADO DA ETAPA - (R\$)	1.016.496,21	173.025,92	428.267,78	614.623,39	1.016.496,21
	% DA ETAPA	100,00%	17,02%	42,13%	60,46%	100,00%

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	VALOR	%
1	173.025,92	17,02%
2	255.241,85	25,11%
3	186.355,62	18,33%
4	401.872,82	39,54%

1.016.496,21	100%
--------------	------

COMPOSIÇÃO DO BDI											
Órgão:	OVG			DATA:	31/1/2025						
Unidade:	GOIÂNIA NOROESTE			REVISÃO:	-						
Obra:	REESTAURANTE DO BEM - GOIÂNIA NOROESTE			REFERÊNCIA:	TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/24 SINAPI FEVEREIRO/2025						
Endereço:				BDI ONERADO:	24,90%	BDI ONERADO REUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	29,92%	BDI DESONERADO REDUZIDO:	18,78%
Município:	GOIÂNIA NOROESTE										
BDI ONERADO											
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES											
						Tributos				Resultado (*)	
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)		
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,09%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	0,00%	24,90%	
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS											
						Tributos				Resultado (*)	
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)		
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,09%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,43%	
BDI DESONERADO											
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES											
						Tributos				Resultado (*)	
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)		
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,01%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	3,60%	29,92%	
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS											
						Tributos				Resultado (*)	
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)		
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	3,60%	18,78%	
Fonte: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_desonera.pdf											
Fonte: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_sem_deso.pdf											

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 1	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		390,79	377,36	13,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	0,39000	20,23	7,89		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,39000	14,20	5,54		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	377,36	377,36		
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993	Material + frete		1,00	382,08			
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993	Material + frete		1,00	377,36			
			https://www.magazineleui.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2gf96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-tray&region_id=123464&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_cj-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=EAIAIQobChMIXuAzeH-iAMV7wetBh1Y_wNTEAQYH5ABEGlXtPD_BwE	Material + frete		1,00	393,83			
			https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozento-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=4&gclid=EAIAIQobChMI7cC62-P-iAMV7wetBh3joACMEAQYByABEGlPa_D_BwE	Material + frete		1,00	496,93			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
271608	COMP. 2	composição	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		1.024,69	957,65	67,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	1,54	27,24	41,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28	19,60	25,17		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	4,54	0,62	2,81		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,01	174,74	1,82		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	953,02	953,02		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$	1.269,90	1,32	962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$	1.162,00	1,32	880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$	1.342,04	1,32	1.016,70			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
220309	COMP. 3	composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)		M²	1,0000000		133,19	113,86	19,32
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	0,0592000	51,5	3,05		
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = M2 25,24 (L X C)		M2	2,1060000	20,02	42,16		
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUJA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	1,8234000	6,79	12,38		
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	5,8278000	7,71	44,93		
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,5027000	0,31	0,78		
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,5851000	2,77	4,39		
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NE		KG	1,0978000	3,47	3,81		
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	0,11	2,22		
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,26	0,14		
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	20,22	14,68		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	19,6	4,65		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
220920	COMP. 4	composição	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		M²	1,0000000		204,46		204,46
COTAÇÃO		BANCO DE PREÇO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		H	2,0000	102,23	204,46		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 5	COMP OVG	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47	171,75	4,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-linear-externo-127-6cm-policarbonato-branco-opus-pro-30005/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=4&gclid=EAIAIQobChMI0uPplo-BiAMVdFNiAB2zhDs8EAQYBCABEGlAwfD_BwE	Material + frete	un	1,0000	225,27			
			https://www.embralumi.com.br/luminaria-hermetica-com-2-lampada-t8-led/p	Material + frete	un	1,0000	171,75			
			https://www.lojaluminainstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or/luminaria-hermetica-2x36-ip65-glight-lmp65-2x36-t8c?parceiro=8943	Material + frete	un	1,0000	232,72			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Insumo	COMP 6	MERCADO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS		M	1,00	443,33	443,33	266,00	177,33
	27.462.643/0001-03		Cenox Industria em Metais Cenox Metais Industria e Comercio LTDA	R\$	450,00	1,00	450,00			
			Inox Brasil Metais Ltda-Me	R\$	480,00	1,00	480,00			
	22.513.936/0001-59		ARQ DECOR Projetos const. e com Eireli.	R\$	400,00	1,00	400,00			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 7	COMP OVG	JANELA EM VIDRO TEMPERADO FUME E= 8 MM, EM PERFIL U COR PRETA COM FERRAGENS		M²	1,0000000		674,97	609,40	65,57
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46900	19,60	28,79		

Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,51110	24,34	36,78
Material	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		kg	1,2800	44,09	56,44
Material	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		un	0,8600	21,29	18,31
Material	190301	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 4 MM - CORTADO E COLOCADO (X 2 VIDRO = 8 MM)		m2	2,0700	232,50	481,28
Material	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON		UN	1,0000	53,38	53,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	COMP. 8	COMP OVG								
Composição			PORTA DE CORRER COM FOLHA DE VIDRO FUME 10 MM E PERFIL ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO		M²	1,0000000		843,51	777,12	66,40
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	19,60	29,40		
Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,52000	24,34	37,00		
Material	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		kg	1,5760	44,09	69,49		
Material	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		un	0,9100	21,29	19,37		
Material	190202	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO		m2	1,0850	456,08	494,85		
Material	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON		UN	1,0000	53,38	53,38		
Material	1380	GOINFRA	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAAGAO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE		UN	0,6000	132,73	79,64		
Material	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	0,3700	163,22	60,39		

A E MOLDURA DE PERFIL

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	COMP. 9	composição								
Composição			TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T SOBREPOR		UND	1,0000000		91,80		
Material								86,35	86,35	5,45
MERCADO			https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrep-or-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G32_9EaKxoCoOcqAvD_BwE		Und	1,00	86,35	86,35		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrep-or-3pt-32a-380v-steck-n4206-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=255138039&matt_product_id=MLB3251830881&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2391212251613&cg_src=google_ads&cg_cmp=22120855419&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixH9P3wewqLfkGRBx1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZKDIg8c6QoSp_17xoCva4QAvD_BwE		Und	1,00	103,00	103,00		
MERCADO			https://www.magazineleite.com.br/n4206-tomada-sobrep-or-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/cj/tomd/?&seller_id=bahiatechbrasil&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixCvGCrre5eQ6pmDZ5z9M7Wj4mJugB_CIUJGTBzyn0FCOGayujHavvBoCUwqQAvD_BwE		Und	1,00	118,49	118,49		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	COMP. 10	composição								
Composição			TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T EMBUTIR		UND	1,0000000		74,70		
Material								69,25	69,25	5,45
MERCADO			https://www.tramontina.com.br/tomada-de-embutir-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255238.html		Und	1,00	69,25	69,25		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3111518277-tomada-industrial-embutir-32a-380v440v-3pt-6h-_JM#polycard_client=search-nordic&position=12&search_layout=grid&type=item&tracking_id=6718decb-0874-41c8-838e-c086f0ce3ce6		Und	1,00	96,76	96,76		
MERCADO			https://www.eletrao.com.br/tomada-industrial-n-4246-32a-380-440v-4-polos-3p-t-embutir-vermelho---steck/p?idsku=3357&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixD6cNdnjly15oqzOfq78Cb7hE1c8hXCJ9st4z6u0gTjV6XThy-1R9BoCXGEQAvD_BwE		Und	1,00	74,19	74,19		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	COMP. 11	COMP OVG								
Composição			TOMADA DUPLA 2P+T 10A PARA CONDULETE		UN	1,0000000		12,18	12,18	6,82
Insumo			TOMADA DUPLA 2P+T 10A PARA CONDULETE	Material	UN	1,0000	12,18	12,18		
			https://www.marmota.com.br/tomada-dupla-2p-t-para-condulete-10a-padrao-brasileiro-branca-sem-placa-14-051-transmobil-p52868?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&srsltid=AfmBOopPzCLUC7IP3NFzGUvmfvooxKgleKPOot_HZJBF_VZNvIT0UKF4Z0s	Material	un	1,0000	13,10			
			https://www.eletricaarea.com.br/tomada-dupla-condulete-preto-10a-blux?parceiro=1263&srsltid=AfmBOopLj4YmMhMAZij45-unpFaxXpsgK0ryOXE7XQNS-Yy9E-81bFw	Material	un	1,0000	12,18			
			https://www.eletromega.com.br/tomadas/tomadas-modulos-p-eletródutos/tomada-dupla-2p-t-10a-branco-spl-bari-p-condulete?parceiro=3&srsltid=AfmBOoqgsmn65vj7bBDwLrq5i6MRnXJFLisu8h4QEOJS0UZ_nin2QBwbnG4	Material	un	1,0000	22,28			
Mão-de-Obra								6,82		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,20	20,23	4,05		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,20	13,86	2,77		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	COMP. 12	composição								
Composição			ELETRICALHA PERFURADA TIPO C 50x50mm		M	1,0000000		30,74	19,83	10,91
Material								19,83	19,83	10,91

MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider-89087971		M	1,00	24,30	24,30
MERCADO			https://www.dzmaterialseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referencid=110423121122482548484&srsltid=AfmBOopWYqFjuUxFeT0PiffyNuLg_RjhKuEvcnrAqCPoO-FfrkHn_dT		M	1,00	19,83	19,83
MERCADO			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/780902/eletrocalha-50x50cm-com-3m-perfil-lider/780902/?kid=goosho_35405&shop=googleShopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiwAH_zf3IQ5nggXVlXssUKY5ZgHBDlsVrs7kM6xtMFT02H8BsvuyjDA-hjpxoCIXUQAvD_BwE		M	1,00	23,63	23,63
Mão-de-Obra								10,91
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44

Composição	COMP. 13	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 75x50mm		M	1,0000000		27,05	MAT	MO
Material								16,14	16,14	10,91
MERCADO			https://www.lojaagrometal.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-75x50-ch-24-branco-3-metros-cemar-referencia-938902-75985?srsltid=AfmBOoqOrF2f4mGW44H-SrNu9dr6eowU_hKtdqJ5cvgs8Cl-U6GrRs5		M	1,00	17,63	17,63		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3260889375-eletrocalha-perfurada-75x50-chapa-24-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=602996733&matt_product_id=MLB3260889375&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2391212251613&cmp_src=google_ads&cmp=22120855419&net=g&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiwAH_zf3rRW4Z3B6Xq1aBwWp04vdlMXhLM4ZQwpuRszLba4PTb_Os4yHowuMROcn0AAQAvD_BwE		M	1,00	37,29	37,29		
MERCADO			https://www.guaxucabos.com.br/ELETROCALHA_PERFURADA_75X50_CH_24?srsltid=AfmBOoo14jXE-IFBY_i7MS3ZJ0wGei8EkvZpzzlLRFTxv6yY8x9vdct		M	1,00	16,14	16,14		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 14	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	7,55	7,55	3,94	3,61
Mão-de-Obra										
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,11	13,60	1,50		
Composição	12	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,11	19,22	2,11		
Insumo		MERCADO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	3,94	3,94		
			https://www.santil.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-comape/2897193			1,0000000	3,94			
			https://www.cassol.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1--perfil-lider/p?srsltid=AfmBOoodKl2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQReLq0NlonulDJ5XeRlsgzxpA			1,0000000	5,90			
			https://www.leroymerlin.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider-90430914?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChMlugPwh-WliAMVex-tBh2aDSQFEAQYASABEGLuEfD_BwE			1,0000000	6,99			

Composição	COMP. 15	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM		M	1,0000000		58,13	MAT	MO
Material								47,22	47,22	10,91
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/eletrocalhaperfuradadupla100x50x3000mmnum24pz-seb-brasil_1570422345		M	1,00	54,28	54,28		
MERCADO			https://www.tekdistribuidor.com.br/eletrocalha-perfurada-galvanizada-elecon-100x50x3000mm?parceiro=4158&gad_source=1&gclid=EAlaIqOBChM19vmp_aCphwMV8ezCh2r6gI2EAQYASABEGl8a_D_BwE		M	1,00	41,57	41,57		
MERCADO			https://www.dimensional.com.br/eletrocalha-perfurada-sem-viola-100mm-50mm-3000mm-ch18-msg-pre-galvanizado-dp702-dispan/p?idsku=101806&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChM19ry5K0phwMVFONiAB3ffw5_EAQYBCABEGK3pPD_BwE		M	1,00	45,82	45,82		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

Composição	COMP. 16	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50		UND	1,0000000		27,27	MAT	MO
Material								21,82	21,82	5,45
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-horizantal-100x50-perfil-lider-89088055?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChM14qrUtgCphwMvrlxIAB00rgvIEAQYASABEGKhtPD_BwE		Und	1,00	18,86	18,86		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizantal-90-100-x-100mm-?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChM14qrUtgCphwMvrlxIAB00rgvIEAQYAyABEGJZIPD_BwE		Und	1,00	22,7	22,70		
MERCADO			https://eletricadinamo.com.br/produto/curva-horizantal-90-p-eletrocalha-100x50-pz-chapa-22/		Und	1,00	23,9	23,90		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 17	COMP OVG	TALA PLANA PERFURADA 50 MM		UND	1,0000000	506,07	5,77	1,05	4,72
Mão-de-Obra										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Material										
Insumo	9705	ORSE	TALA PERFURADA 50 MM	Material	UN	1,0000	1,05	1,05		

Composição	COMP. 18	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UND	1,0000000		10,69	MAT	MO
Material							5,58	5,58	5,11
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/ganchoverticaleleetrocalha100x50mmprecincadosebbrasil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwaft6ixMOqHY2R_P_puTc2ET1vLVda7oVzb7PY4qjM2QXVCSF3AflnRCca1hoCOrCQAVD_BwE	Und	1,00	6,60	6,60		
MERCADO			https://www.eleetrotrafo.com.br/eletrocalha-galv-suporte-vert--150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwaft6ixLwKgtubzkn3DbbObiw7LDLDryqACCF1qNDulvBqifCtem7RnllRoCxnwQAVD_BwE	Und	1,00	5,58	5,58		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eletrocalha-100x50mm-50-pecas-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YWZkMWE0ZWQzJzJezYi00YTM3LThIMWQtoGYzNDQ3NjRhMTVv	Und	1,00	7,52	7,52		
Mão-de-Obra							5,11		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,15	20,23	3,03		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,15	13,86	2,08		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 19	composição	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000		191,75	183,57	8,18
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE		H	0,20000	12,06	2,41		
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO		H	0,30000	19,22	5,77		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,0019	173,72	0,34		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	0,6840	0,65	0,44		
Insumo		MERCADO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM		und	1,00	182,79	182,79		
			https://www.znubigrelhas.com.br/ralo-grelha-linear-20x100cm-diagonal-reforcada-com-aro-de-fixacao-aluminio-escovado	Material + frete		1,00	156,23			
			https://www.leroymerlin.com.br/ralo-grelha-linear-elite-20x100cm-reforcada-em-aluminio-anti-inseto-com-aro-de-fixacao-02-pecas-20x50cm-1571312255?region=outros	Material + frete		1,00	174,35			
			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/785148/conjunto-grelha-porta-grelha-leve-telada-aluminio-martelado-20x100cm/785148/	Material + frete		1,00	305,00			
			https://kronosdistribuidora.mercadoshops.com.br/MLB-1793086138-ralo-grelha-aluminio-escovada-com-tela-20x100cm-_JM?gad_source=4&gclid=EAlalQobChMI7d3DrdODIAMVh8_CBB2aoR2tEAQYAIABEglZv_D_BwE&quantity=3	Material + frete		1,00	136,33			
			https://distribuidorarelim.com.br/produto/ralo-linear-pluvial-com-grelha-e-suporte-em-aluminio-com-tela-anti-insetos-20x100cm/	Material + frete		1,00	142,04			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 20	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00		7,55	3,94	3,61
Mão-de-Obra								3,61		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,11	13,60	1,50		
Composição	12	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,11	19,22	2,11		
Insumo		MERCADO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	3,94	3,94		
			https://www.santill.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-comape/2897193			1,0000000	3,94			
			https://www.cassol.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1--perfil-lider/p?srsltid=AfmBOodKl2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQReLq0NlonulJ5XeRlsgzxpA			1,0000000	5,90			
			https://www.leroymerlin.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider_90430914?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAlalQobChMIugPwh-WliAMVex-tBh2aDSQFEAQYASABEgluEFD_BwE			1,0000000	6,99			

Composição	COMP. 21	COMP OVG	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-or-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?seller_id=eletroraoficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fu6QOkY2_d8Po4UUoEz1ga_hTmKze5a-KfwZEF8mXPiw_tU8RoCRz0QAVD_BwE	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			https://www.eleetrotrafo.com.br/luminaria-p-2-lamp--led-10w-vazia-60cm-sobrep-or-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvNoMletnzoy2po7MWI8vy6lPumj85V6s9CclBEIwBjir_yMD9_yfKfXoCnnlQAVD_BwE	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-or-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7783111402&hsa_cam=20837333977&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=x&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPTKIDeqRhi4TtLCE054XhhLLyGW6qwxXMYy_0Y-XoEPBoCHeMQAVD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35			

Órgão:	OVG		
Unidade:	RB - Goiânia Noroeste	Data:	27/3/2025
Obra:	Restaurante do Bem - Goiânia Noroeste		
Endereço:			
Município:	Goiânia - Noroeste.		

MEMORIAL DE CÁLCULO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMORIAL			TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20200 - G	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			366,66
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	366,66			366,66
1.2	21602 - G	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			366,66
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	366,66			366,66
1.3	30114 - G	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 mobilização	und	1,00			1,00
1.4	30116 - G	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 desmobilização	und	1,00			1,00
1.5	20230 - G	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	Quantidade Total			4,00
		Considerado 4 meses de Locação	m²	4,00			4,00
1.6	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	UND	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para execução de obras.	und	1,00			1,00
1.7	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	UND	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para fiscalização.	und	1,00			1,00
2		LOCAÇÕES					
2.1	60104 - G	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMÊS	Quantidade Total			40,00
		Considerado 20 m	mxmês	40,00			40,00
3		DEMOLIÇÕES					
4		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
4.1	100160 - G	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	38,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M²	11,20	1,80	4,20	15,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO DE RESIDUOS	M²	13,16	2,30	7,56	22,71
4.2	COMP.04	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	588,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Cxs	M²	11,26	3,00	3,00	30,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M²	8,28	3,00	1,68	23,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartável	M²	7,38	3,00	1,68	20,46
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo de carne	M²	6,27	3,00	1,68	17,13
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²	2,50	3,50	1,47	7,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M²	6,50	3,00	4,20	15,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	5,77	3,00	1,47	15,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Recebimento hortifruit	M²	14,42	3,00	1,68	41,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Hortifruit	M²	8,82	3,00	1,68	24,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Fria	M²	8,81	3,00	1,68	24,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Congelada	M²	10,75	3,00	1,68	30,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação 2	M²	3,00	3,50	2,94	7,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo salada e sobremesa	M²	10,43	3,00	3,36	27,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo Hortifruit	M²	9,37	3,00	1,68	26,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Armazenamento de utensilios	M²	8,56	3,00	3,68	22,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensilios	M²	9,78	3,00	2,89	26,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Higienização	M²	8,36	3,50	1,68	27,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Cocção	M²	30,10	4,50	8,99	126,47

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Nutri	M²	5,20	3,50	1,68	16,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Entrada colaboradores	M²	3,00	3,00	2,80	6,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :Dml	M²	3,76	3,00	1,68	9,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	3,30	3,00	3,78	6,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	3,30	3,00	3,78	6,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala OVG	M²	5,36	3,50	1,68	17,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Caixa	M²	3,53	3,50	1,68	10,68
4.3	96368 - S	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, (PAREDE DUPLA)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	57,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	4,40	4,50		19,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensilio	M²	2,40	3,00		7,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Armazenamento de utensilios	M²	2,45	3,5		8,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	4,20	3,00	1,68	10,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	4,20	3,00	1,68	10,92
4.4	101161 - S	PAREDE COBOGÓ	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	72,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório	M²	29,16	2,50		72,90
4.5	200101 - G	CHAPISCO	M²	Área total (m2)			Total (m²)
		ÁREA DE ALVENARIA (X2)	M²	77,34			77,34
4.6	200499 - G	REBOCO	M²	Área total (m2)			Total (m²)
		ÁREA DE ALVENARIA (X2)	M²	77,34			77,34
5		PISOS E REVESTIMENTOS					
5.1	201302 - G	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	830,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Cxs	M²	12,76	1,75	3,00	19,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M²	16,40	1,75	1,68	27,02
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartável	M²	14,60	1,75	1,68	23,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo de carne	M²	16,60	1,75	1,68	27,37
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²	8,20	1,75	1,68	12,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	6,80	3,00	1,47	18,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M²	22,56	1,75	13,86	25,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Recebimento hortifruit	M²	12,14	1,75	1,68	19,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Hortifruit	M²	13,64	1,75	1,68	22,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Fria	M²	11,50	1,75	1,68	18,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Congelada	M²	14,34	1,75	1,68	23,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²	7,20	3,50	1,68	23,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo salada e sobremesa	M²	13,06	1,75	3,36	19,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo Hortifruit	M²	14,38	1,75	1,68	23,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Armazenamento de utensilios	M²	10,17	1,75	3,68	14,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensilios	M²	12,68	1,75	1,00	21,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Higienização	M²	8,36	3,50	1,68	27,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Cocção	M²	35,72	4,50	9,72	151,02
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Nutri	M²	10,40	1,75	3,36	14,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	7,00	3,00	1,68	19,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	16,00	3,00	5,04	42,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	16,00	3,00	5,04	42,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala OVG	M²	10,84	1,75	1,68	17,29
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Caixa	M²	7,70	1,75		13,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Lateral)	M²	59,12	1,75	19,48	83,98
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Circulação 1)	M²	40,00	1,75	26,46	43,54
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Circulação 2)	M²	19,00	1,75		33,25
5.2	87263 - S	REVESTIMENTOS PISO - PORCELANATO	M²	Área total (m2)			299,02
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Caixas	M²	6,70			6,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M²	16,28			16,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartáveis	M²	14,95			14,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Açougue	M²	11,97			11,97

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M ²		3,99		3,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M ²		37,89		37,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORT.	M ²		11,20		11,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUT	M ²		9,33		9,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²		7,33		7,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADO	M ²		10,66		10,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²		8,35		8,35
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²		10,63		10,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSILIOS	M ²		7,33		7,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV DE UTENSI.	M ²		11,20		11,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²		3,50		3,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²		79,30		79,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M ²		6,25		6,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²		3,00		3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²		5,40		5,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M ²		5,40		5,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²		6,92		6,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²		7,19		7,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M ²		6,00		6,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO RESIDUOS	M ²		8,25		8,25
5.3	88650 - S	RODAPÉ DE CERÂMICO	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(M)	404,74
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Cxs	M	12,76		0,80	11,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M	16,40		1,00	15,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartável	M	14,60		0,80	13,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo de carne	M	16,60		0,80	15,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M	8,20		1,40	6,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M	6,80		0,70	6,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M	22,56		2,00	20,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Recebimento hortifruit	M	12,14		0,80	11,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Hortifruit	M	13,64		0,80	12,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Fria	M	11,50		0,80	10,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Congelada	M	14,34		0,80	13,54
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M	7,20		1,40	5,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo salada e sobremesa	M	13,06		0,80	12,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo Hortifruit	M	14,38		0,80	13,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Armazenamento de utensilios	M	10,17		0,80	9,37
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensilios	M	12,68		0,80	11,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Higienização	M	8,36		0,80	7,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Cocção	M	35,72		2,30	33,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Nutri	M	10,40		1,60	8,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M	7,00		0,80	6,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M	16,00		0,80	15,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M	16,00		2,40	13,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala OVG	M	10,84		0,80	10,04
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Caixa	M	7,70		0,80	6,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Lateral)	M	59,12		6,40	52,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Frente e frontal)	M	40,00		4,85	35,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Circulação Preparos 1)	M	15,42		6,40	9,02
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Circulação Preparos 2)	M	20,00		5,60	14,40
5.4	220920 - G	SOLEIRA EM GRANITO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	4,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Caixas	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M ²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartáveis	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Açougue	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M ²	0,70	0,10	2,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORT.	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUT	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADO	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M ²	0,70	0,10	2,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSILIOS	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV DE UTENSI.	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	1,00	0,10	2,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M ²	0,80	0,10	2,00	0,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	2,00	0,10	1,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M ²	2,00	0,10	1,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação	M ²	1,00	0,10	2,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M ²	2,00	0,10	2,00	0,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Entrada colaboradores	M ²	1,70	0,10	2,00	0,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M ²	0,90	0,10	2,00	0,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Abrigo de resíduos	M ²	3,60	0,10	2,00	0,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Fachada	M ²	2,00	0,15	2,00	0,60
6		ESQUADRIAS					
6.1	180114 - G	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO PRETO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	75,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Caixas	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartáveis	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M ²	0,70	2,10	2,00	2,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORT.	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUT	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M ²	0,70	2,10	2,00	2,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M ²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	2,00	2,10	1,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M ²	2,00	2,10	1,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação	M ²	1,00	2,10	2,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M ²	2,00	2,10	2,00	8,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Entrada colaboradores	M ²	1,70	2,10	2,00	7,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M ²	0,90	2,10	2,00	3,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Abrigo de resíduos	M ²	3,60	2,10	2,00	15,12
6.2	180501 -G	PORTA DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	14,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	1,00	2,10	2,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV DE UTENSI.	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSILIOS	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Açougue	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
6.3	180508 - G	PORTA DE ABRIR DE VIDRO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	8,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Fachada	M ²	2,00	2,10	2,00	8,40

6.4	11561 - S	MOLA AÉREA	UND	Quantidade			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SOBREMESA	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HORTIFRUT	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	UND	4,00			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	UND	1,00			1,00
6.5	COMP.09	JANELA EM VIDRO TEMPERADO FUME E= 8 MM, EM PERFIL U COR PRETA COM FERRAGENS	UND	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Caixas	M²	1,00	1,00	3,00	3,00
7		PINTURA E FORROS					
7.1	261300 - G	EMASSAMENTO PVA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	334,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Cxs	M²	12,76	1,25	3,00	12,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M²	16,40	1,25	1,68	18,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartável	M²	14,60	1,25	1,68	16,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo de carne	M²	16,60	1,25	1,68	19,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²	8,20	1,25	1,68	8,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M²	22,56	1,25	13,86	14,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Recebimento hortifruit	M²	12,14	1,25	1,68	13,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Hortifruit	M²	13,64	1,25	1,68	15,37
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Fria	M²	11,50	1,25	1,68	12,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Câmara Congelada	M²	14,34	1,25	1,68	16,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo salada e sobremesa	M²	13,06	1,25	3,36	12,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo Hortifruit	M²	14,38	1,25	1,68	16,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Armazenamento de utensilios	M²	10,17	1,25	3,68	9,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensilios	M²	12,68	1,25	1,00	14,85
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Nutri	M²	10,40	1,25	3,36	9,64
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala OVG	M²	10,84	1,25	1,68	11,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Caixa	M²	7,70	1,25		9,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Lateral)	M²	59,12	1,25	19,48	54,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Circulação 1)	M²	40,00	1,25	26,46	23,54
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Refeitório-Diversos (Circulação 2)	M²	19,00	1,25		23,75
7.2	261000 - G	PINTURA ACRILICA	M²	Quantidade(m²)			334,11
		Mesma área de Emassamento.	M²		334,11		334,11
7.3	210462 -G	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA	M²	Quantidade(m²)			767,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Lav. Caixas	M²		6,70		6,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque	M²		16,28		16,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque Descartáveis	M²		14,95		14,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Açougue	M²		11,97		11,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação	M²		37,89		37,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²		3,99		3,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PNE 1	M²		3,39		3,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PNE 2	M²		3,39		3,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAVABO MASC.	M²		1,95		1,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAVABO FEM.	M²		1,95		1,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²		3,00		3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORT.	M²		11,20		11,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUT	M²		9,33		9,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²		7,33		7,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADO	M²		10,66		10,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	M²		3,15		3,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M²		8,35		8,35
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M²		10,63		10,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSILIOS	M²		7,33		7,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV DE UTENSI.	M²		11,20		11,20

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M ²		6,25	6,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²		3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²		5,40	5,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.1	M ²		3,39	3,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAVAB. FEM	M ²		1,95	1,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAVAB. MASC.	M ²		1,95	1,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M ²		3,39	3,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M ²		5,40	5,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²		6,92	6,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²		7,19	7,19
		Conforme projeto arquitetônico - Refeitório	M ²		537,77	537,77
7.4	COMP. 01	FORRO DE GESO ACARTONADO - COM PLACA UV - RESISTENTE A UMIDADE	M²		Quantidade(m²)	87,51
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²		79,30	79,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²		8,21	8,21
7.5	260601 - G	PINTURA TEXTURIZADA - EXTERNA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 1 FRONTAL	M ²	29,93	7,30	97,65
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 2 POSTERIAL	M ²	29,93	7,30	97,65
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 3 LATERAL	M ²	29,85	7,30	
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 4 LATERAL	M ²	29,85	7,30	
7.6	261300 - G	EMASSAMENTO PVA - FORRO ACARTONADO	M²		Quantidade(m²)	87,51
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²		79,30	79,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²		8,21	8,21
7.7	261300 - G	PINTURA PVA	M²		Quantidade(m²)	87,51
		Mesma área do emasamento para forro	M ²		87,51	87,51
8		LOUÇAS E METAIS				
8.1	80541 - G	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UND		Quantidade	7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPAR. DE CARNES	UND		1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 1	UND		1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	UND		1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	UND		1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	UND		1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	UND		1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	UND		1,00	1,00
8.2	80580 - G	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND		Quantidade	7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND		7,00	7,00
8.3	80563 - G	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND		Quantidade	7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND		7,00	7,00
8.4	80555 - G	LIGAÇÃO FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO	UND		Quantidade	7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND		7,00	7,00
8.5	80504 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UND		Quantidade	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND		2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND		2,00	2,00
8.6	80520 - G	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND		Quantidade	4,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND		4,00	4,00
8.7	80510 - G	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND		Quantidade	4,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND		4,00	4,00
8.8	100849 - S	ASSENTO PARA VASO CONVENCIONAL	UND		Quantidade	4,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND		4,00	4,00

8.9	COMP.2	CUBA SOBREPOR QUADRADA	UND	Quantidade			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MSC	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	UND	3,00			3,00
8.10	80572 - G	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	Quantidade			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : WC MASC E FEM,	UND	2,00			2,00
8.11	86910 - S	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - DIVERSOS	UND	Quantidade			25,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAV CAIXAS	UND	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 1	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPAR. DE CARNES	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPAR. SALADA SOBREMESA	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPAR. HORTIFRUIT	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSILIOS	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COÇÇÃO	UND	5,00			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	UND	3,00			3,00
8.12	80810 - G	TORNEIRA DE PAREDE - TANQUE	UND	Quantidade			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	3,00			3,00
8.13	86874 - G	TANQUE DE LOUÇA	UND	Quantidade			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	3,00			3,00
8.14	COMP.08	GUARDA CORPO EM INOX	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	57,71
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Diversos	M	55,18	1,10	2,99	57,71
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1		DRENO DE AR CONDICIONANDO	UND	Quantidade			Total
		TUBO 25MM - Considerado 1 br para cada equipamento	m	54,00			54,00
		Joelho 90x25mm - Considerado 2 und por equipamento	und	18,00			18,00
		Joelho 45x25mm - Considerado 1 und por equipamento	und	18,00			18,00
		Rasgo e enchimento de alvenaria - considerado quantidade de tubo	m	54,00			54,00
9.2		ÁGUA FRIA/ESGOTO					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		Conforme lista de material do projeto elétrico					
11	91007 - G	INSTALAÇÕES GÁS		Quantidade			Total
		Central de gás, padrão Goinfra	UND	1,00			1,00
12		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
12.1	103265 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			6,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente : Refeitório/Salão	UND	6,00			
12.2	103244 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,9000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			3,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA NUTRICIONISTA	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA OVG	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :CAIXA	UND	1,00			1,00
12.3	103289 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/4	m	Quantidade			15,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	15,00			
12.4	103291 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/2	m	Quantidade			15,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	15,00			
12.5	103290 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 3/8	m	Quantidade			30,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	30,00			

12.6	103292 - s	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 5/8	m	Quantidade			30,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	30,00			
12.7	70531 - G	CABO PARA ALIMENTAÇÃO AGRUPADO	m	Quantidade			45,00
		Considerado uma média de 5,0m de cabo por equipamento de ar	m	45,00			
12.8	COMP.05	RECARGA DE GÁS APARELHOS 48000 A 60000	UND	Quantidade			6,00
		Considerado os equipamentos piso teto	UND	6,00			
13							
ADMINISTRAÇÃO							
13.1	250101 - G	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			176,00
		1/5 DA QUANTIDADE DO ENCARREGADO	hr	176,00			176,00
13.2	250103 - G	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			880,00
		Considerado de acordo com o prazo de execução de obra	hr	880,00			880,00
14							
DIVERSOS							
14.1	271500 - G	CAFÉ DA MANHA	RE	Quantidade Total			600,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 5 unidades	re	600,00			600,00
14.2	271502 - G	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	Quantidade Total			600,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 5 unidades	re	600,00			600,00
14.3		BANCADA DE GRANITO	M ²	Comprimento(m)	Largura(m)	Quant.	3,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M ²	0,80	0,60	1,00	0,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	0,80	0,60	1,00	0,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC REFEITORIO	M ²	2,80	1,00	1,00	2,80
14.4	271605 - G	SUPORTE PARA BANCADAS DE GRANITO	M ²	Quantidade Total			6,00
		Considerando 2 suportes por bancadas	und	6,00			6,00
14.5	42408 -S	LONA PLASTICA PRETA	M ²	Quantidade Total (m²)			400,00
		Considerado para proteção de piso - diversos (1 Rolo 8x50m)	M ²	400,00			400,00
14.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M ²	Quantidade Total (m²)			893,61
		Área total da Edificação - Interna	M ²	893,61			893,61



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE INHUMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23.994,96
1.1	20200	GOINFRA ORIGINAL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	333,37	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 2.283,60
1.2	21602	GOINFRA ORIGINAL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	333,37	R\$ 47,90	R\$ -	R\$ 15.968,54
1.3	30114	GOINFRA ORIGINAL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.4	30116	GOINFRA ORIGINAL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.5	20230	GOINFRA ORIGINAL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 4.409,36
1.6	COTAÇÃO	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	un	1,00	R\$ 271,47		R\$ 271,47
1.7	COTAÇÃO	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 271,47		R\$ 271,47
2.0 LOCAÇÕES								R\$ 1.024,50
2.1	60104	GOINFRA ORIGINAL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	30,00	R\$ 30,81	R\$ 3,34	R\$ 1.024,50
3.0 DEMOLIÇÕES								R\$ 3.383,93
3.1	20111	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	27,58	R\$ -	R\$ 9,58	R\$ 264,22
3.2	20117	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	112,32	R\$ -	R\$ 5,56	R\$ 624,50
3.3	20137	GOINFRA ORIGINAL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	4,00	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 17,08
3.4	20139	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	8,52	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 36,38
3.5	97644	SINAPI ORIGINAL	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,50	R\$ 3,10	R\$ 7,01	R\$ 106,16
3.6	20118	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	54,57	R\$ -	R\$ 42,80	R\$ 2.335,60
4.0 TRANSPORTE								R\$ 2.017,44
4.1	30105	GOINFRA ORIGINAL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	21,51	R\$ 84,18	R\$ 9,60	R\$ 2.017,44
5.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 93.626,15
5.1	100160	GOINFRA ORIGINAL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	65,93	R\$ 27,25	R\$ 29,98	R\$ 3.773,06
5.2	COMP.3	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	m2	488,95	R\$ 113,86	R\$ 19,32	R\$ 65.121,79
5.3	101161	SINAPI ORIGINAL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	34,30	R\$ 176,72	R\$ 62,70	R\$ 8.212,11
5.4	COMP.17	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M²	13,32	R\$ 881,86	R\$ 54,61	R\$ 12.473,85
5.5	200101	GOINFRA ORIGINAL	CHAPISCO COMUM	m2	131,86	R\$ 2,42	R\$ 3,71	R\$ 808,28
5.6	200201	GOINFRA ORIGINAL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	131,86	R\$ 9,65	R\$ 14,90	R\$ 3.237,06
6.0 PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 125.946,90
6.1	87263	SINAPI ORIGINAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	236,42	R\$ 98,69	R\$ 14,66	R\$ 26.798,21
6.2	201302	GOINFRA ORIGINAL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	890,57	R\$ 59,81	R\$ 27,62	R\$ 77.862,75
6.3	220917	GOINFRA ORIGINAL	RÓDAPE DE GRANITO	m	517,20	R\$ 27,25	R\$ 11,81	R\$ 20.201,83
6.3	220920	GOINFRA ORIGINAL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)	m2	2,57	R\$ 392,30	R\$ 29,53	R\$ 1.084,10



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE INHUMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
7.0 ESQUADRIAS								R\$ 61.367,42
7.1	180114	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA , COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	45,03	R\$ 1.032,66	R\$ 45,19	R\$ 48.535,59
7.2	180501	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/ FERRAGENS	m2	10,08	R\$ 661,25	R\$ 48,93	R\$ 7.158,61
7.3	11561	SINAPI INSUMOS	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	4,00	R\$ 266,91	R\$ -	R\$ 1.067,64
7.4	COMP.7	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER COM FOLHA DE VIDRO FUME 10 MM E PERFIL ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO	M²	5,46	R\$ 777,12	R\$ 66,40	R\$ 4.605,58
8.0 PINTURA E FORROS								R\$ 69.619,75
8.1	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	590,32	R\$ 2,57	R\$ 10,34	R\$ 7.621,00
8.2	261000	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	590,32	R\$ 5,19	R\$ 8,43	R\$ 8.040,12
8.3	260601	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	840,50	R\$ 6,31	R\$ 7,62	R\$ 11.708,17
8.4	210462	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	621,45	R\$ 50,72	R\$ 10,83	R\$ 38.250,25
8.5	210499	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	45,99	R\$ 60,79	R\$ 13,85	R\$ 3.432,69
8.6	261308	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	45,99	R\$ 5,13	R\$ 7,21	R\$ 567,52
9.0 LOUÇAS E METAIS								R\$ 34.965,00
9.1	80541	GOINFRA ORIGINAL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	11,00	R\$ 208,13	R\$ 69,64	R\$ 3.055,47
9.2	80580	GOINFRA ORIGINAL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	11,00	R\$ 79,72	R\$ 6,00	R\$ 942,92
9.3	80563	GOINFRA ORIGINAL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	11,00	R\$ 44,35	R\$ 14,40	R\$ 646,25
9.4	80555	GOINFRA ORIGINAL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	11,00	R\$ 42,51	R\$ 10,00	R\$ 577,61
9.5	80504	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	6,00	R\$ 581,51	R\$ 96,06	R\$ 4.065,42
9.6	80505	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,00	R\$ 1.422,03	R\$ 96,06	R\$ 3.036,18
9.7	80520	GOINFRA ORIGINAL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	8,00	R\$ 11,05	R\$ 8,00	R\$ 152,40
9.8	80510	GOINFRA ORIGINAL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	R\$ 12,87	R\$ 6,00	R\$ 150,96
9.9	100849	SINAPI ORIGINAL	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 39,06	R\$ 4,22	R\$ 346,24
9.10	230176	GOINFRA ORIGINAL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	R\$ 133,23	R\$ 14,00	R\$ 588,92
9.11	COMP.1	COMPOSIÇÃO	CUBA DE APOIO - LOUÇA BRANCA RETANGULAR	UND	9,00	R\$ 377,36	R\$ 13,43	R\$ 3.517,09
9.12	80572	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	6,00	R\$ 154,81	R\$ 8,00	R\$ 976,86
9.13	86910	SINAPI ORIGINAL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 144,72	R\$ 3,19	R\$ 3.993,57
9.14	80810	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 81,05	R\$ 8,00	R\$ 178,10
9.15	86874	SINAPI ORIGINAL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 473,67	R\$ 23,88	R\$ 995,10
9.16	80721	GOINFRA ORIGINAL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R\$ 99,87	R\$ 20,01	R\$ 239,76
9.17	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS	M	25,28	R\$ 266,00	R\$ 177,33	R\$ 11.207,47
9.18	80811	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/ 2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 65,67	R\$ 8,00	R\$ 294,68
10 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								R\$ 60.344,11
10.1 DRENO DE AR CONDICIONADO								
10.1.1	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	90,00	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 789,30
10.1.2	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	30,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 245,70
10.1.3	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	15,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 122,85
10.1.4	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	90,00	R\$ 0,19	R\$ 16,31	R\$ 1.485,00



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE INHUMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.2			ÁGUA FRIA					
10.2.1	81881	GOINFRA ORIGINAL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 20.624,96	R\$ 1.326,96	R\$ 21.951,92
10.2.2	80926	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	24,00	R\$ 88,56	R\$ 24,41	R\$ 2.711,28
10.2.3	80980	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 232,76	R\$ 34,01	R\$ 533,54
10.2.4	80946	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	R\$ 88,30	R\$ 24,41	R\$ 225,42
10.2.5	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	101,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 827,19
10.2.6	81324	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	5,00	R\$ 6,31	R\$ 11,20	R\$ 87,55
10.2.7	81402	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	39,00	R\$ 1,60	R\$ 7,59	R\$ 358,41
10.2.8	81405	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 13,39	R\$ 12,00	R\$ 25,39
10.2.9	81421	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 7,61	R\$ 7,59	R\$ 30,40
10.2.10	81424	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	14,00	R\$ 10,43	R\$ 12,00	R\$ 314,02
10.2.11	81425	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	R\$ 17,04	R\$ 12,00	R\$ 58,08
10.2.12	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	161,60	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 1.417,23
10.2.13	81004	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	8,70	R\$ 8,37	R\$ 5,15	R\$ 117,62
10.2.14	81006	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	44,20	R\$ 13,46	R\$ 8,92	R\$ 989,20
10.2.15	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	214,50	R\$ 0,19	R\$ 16,31	R\$ 3.539,25
10.2.16	81066	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	48,00	R\$ 1,15	R\$ 3,59	R\$ 227,52
10.2.17	81162	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	R\$ 1,10	R\$ 3,59	R\$ 9,38
10.2.18	81179	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	R\$ 4,90	R\$ 5,59	R\$ 31,47
10.2.19	81369	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 7,12	R\$ 4,55	R\$ 58,35
10.2.20	81360	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2"	Un	55,00	R\$ 7,11	R\$ 4,55	R\$ 641,30
10.2.21	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 114,84
10.2.22	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68
10.3			ESGOTO					
10.3.1	81846	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	R\$ 285,94	R\$ 35,22	R\$ 321,16
10.3.2	81825	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	1,00	R\$ 179,77	R\$ 290,44	R\$ 470,21
10.3.3	81826	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	R\$ 56,29	R\$ 16,32	R\$ 72,61
10.3.4	70716	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DEBRITA SEM TAMPA	Un	4,00	R\$ 281,24	R\$ 468,68	R\$ 2.999,68
10.3.5	70634	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,00	R\$ 69,51	R\$ 20,17	R\$ 358,72
10.3.6	81663	GOINFRA ORIGINAL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	26,00	R\$ 35,61	R\$ 8,80	R\$ 1.154,66
10.3.7	COMP.16	COMPOSIÇÃO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	R\$ 183,57	R\$ 8,18	R\$ 2.301,00
10.3.8	81701	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 4,50	R\$ 10,00	R\$ 101,50
10.3.9	81730	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 5,32	R\$ 11,20	R\$ 396,48
10.3.10	81702	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 29,66	R\$ 13,20	R\$ 128,58
10.3.11	81731	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 11,31	R\$ 11,20	R\$ 270,12
10.3.12	81732	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 24,38	R\$ 14,40	R\$ 116,34
10.3.13	81921	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 2,47	R\$ 11,20	R\$ 41,01
10.3.14	81924	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 9,25	R\$ 18,00	R\$ 27,25
10.3.15	81937	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 9,35	R\$ 14,40	R\$ 23,75
10.3.16	81936	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	74,00	R\$ 3,38	R\$ 11,20	R\$ 1.078,92
10.3.17	81938	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 9,76	R\$ 18,00	R\$ 333,12



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE INHUMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.3.18	81927	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	24,00	R\$ 3,30	R\$ 11,20	R\$ 348,00
10.3.19	81973	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 16,81	R\$ 18,40	R\$ 211,26
10.3.20	81975	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 27,50	R\$ 18,40	R\$ 137,70
10.3.21	81971	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 13,17	R\$ 14,80	R\$ 139,85
10.3.22	81970	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 9,05	R\$ 11,59	R\$ 103,20
10.3.23	81971	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 13,17	R\$ 14,80	R\$ 223,76
10.3.24	81104	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	1,00	R\$ 4,92	R\$ 5,59	R\$ 10,51
10.3.25	82103	GOINFRA ORIGINAL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 7,51	R\$ 16,00	R\$ 23,51
10.3.26	82101	GOINFRA ORIGINAL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 6,00	R\$ 14,40	R\$ 102,00
10.3.27	82304	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	33,20	R\$ 16,44	R\$ 20,81	R\$ 1.236,70
10.3.28	82302	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	149,80	R\$ 11,25	R\$ 12,00	R\$ 3.482,85
10.3.29	82303	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	24,30	R\$ 15,05	R\$ 19,20	R\$ 832,28
10.3.30	82301	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	37,80	R\$ 6,78	R\$ 9,59	R\$ 618,79
10.3.31	81874	GOINFRA ORIGINAL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 874,02	R\$ 2.289,31	R\$ 3.163,33
10.3.32	82331	GOINFRA ORIGINAL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	21,90	R\$ 41,06	R\$ 22,40	R\$ 1.389,77
10.3.33	82230	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	40,00	R\$ 4,88	R\$ 11,59	R\$ 658,80
10.3.34	82231	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 8,77	R\$ 14,80	R\$ 141,42
10.3.35	82233	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 10,44	R\$ 18,40	R\$ 173,04
10.3.36	82232	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 9,03	R\$ 14,80	R\$ 23,83
10.3.37	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 114,84
10.3.38	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO **R\$ 63.283,86**

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 1.710,11
11.1.2	91943	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 11,75	R\$ 19,78
11.1.3	91937	SINAPI ORIGINAL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	R\$ 5,88	R\$ 8,55	R\$ 836,94
11.1.4	70511	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	34,00	R\$ 22,79	R\$ 3,39	R\$ 890,12
11.1.5	70510	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	18,00	R\$ 14,58	R\$ 3,19	R\$ 319,86
11.1.6	70512	GOINFRA ORIGINAL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	75,00	R\$ 33,18	R\$ 4,19	R\$ 2.802,75
11.1.7	70563	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.130,60	R\$ 2,67	R\$ 2,19	R\$ 10.354,72
11.1.8	70564	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	205,00	R\$ 4,05	R\$ 2,39	R\$ 1.320,20
11.1.9	70565	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	885,00	R\$ 5,36	R\$ 2,60	R\$ 7.044,60
11.1.10	70570	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	241,70	R\$ 9,33	R\$ 2,79	R\$ 2.929,40
11.1.11	71440	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	13,00	R\$ 8,00	R\$ 8,40	R\$ 213,20
11.1.12	71441	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 13,99	R\$ 14,80	R\$ 28,79
11.1.13	71443	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	13,00	R\$ 14,33	R\$ 14,80	R\$ 378,69
11.1.14	71431	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	9,00	R\$ 12,63	R\$ 11,59	R\$ 217,98
11.1.15	92029	SINAPI ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,59	R\$ 26,99	R\$ 56,58
11.1.16	72425	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	1,00	R\$ 5,06	R\$ 1,19	R\$ 6,25
11.1.17	72400	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,00	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 10,72
11.1.18	72578	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	23,00	R\$ 9,02	R\$ 11,59	R\$ 474,03



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE INHUMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.1.19	72579	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	6,00	R\$ 13,68	R\$ 12,80	R\$ 158,88
11.1.20	72585	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	20,00	R\$ 12,33	R\$ 11,59	R\$ 478,40
11.1.21	71171	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	47,00	R\$ 11,17	R\$ 12,00	R\$ 1.088,99
11.1.22	71172	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	3,00	R\$ 14,35	R\$ 12,00	R\$ 79,05
11.1.23	71173	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,00	R\$ 56,94	R\$ 36,01	R\$ 464,75
11.1.24	71174	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	3,00	R\$ 64,04	R\$ 36,01	R\$ 300,15
11.1.25	71176	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	4,00	R\$ 322,95	R\$ 36,01	R\$ 1.435,84
11.1.26	71175	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 322,00	R\$ 36,01	R\$ 716,02
11.1.27	71184	GOINFRA ORIGINAL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	12,00	R\$ 61,63	R\$ 40,03	R\$ 1.219,92
11.1.28	71456	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A- 30mA	Un	1,00	R\$ 182,97	R\$ 40,03	R\$ 223,00
11.1.29	71457	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A- 30mA	Un	1,00	R\$ 199,05	R\$ 40,03	R\$ 239,08
11.1.30	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	467,00	R\$ 2,20	R\$ 6,79	R\$ 4.198,33
11.1.31	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	62,70	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 682,80
11.1.32	71197	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA- DIAM. 50MM	M	6,60	R\$ 3,03	R\$ 14,80	R\$ 117,68
11.1.33	72190	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.164,10	R\$ 120,09	R\$ 1.284,19
11.1.34	72201	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.396,72	R\$ 240,18	R\$ 1.636,90
11.1.35	COMP.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	UN	11,00	R\$ 171,75	R\$ 4,72	R\$ 1.941,17
11.1.36	COMP.19	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	UN	47,00	R\$ 141,70	R\$ 4,72	R\$ 6.881,74
11.1.37	71542	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	116,00	R\$ 19,74	R\$ 3,19	R\$ 2.659,88
11.1.38	70251	GOINFRA ORIGINAL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	290,00	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 26,10
11.1.39	71872	GOINFRA ORIGINAL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	198,00	R\$ 0,22	R\$ 0,25	R\$ 93,06
11.1.40	71981	GOINFRA ORIGINAL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	290,00	R\$ 0,16	R\$ 0,25	R\$ 118,90
11.1.41	72660	GOINFRA ORIGINAL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	16,00	R\$ 4,97	R\$ 9,59	R\$ 232,96
11.1.42	COMP.18	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T	un	3,00	R\$ 78,96	R\$ 5,45	R\$ 253,24
11.1.43	COMP.14	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T	un	6,00	R\$ 86,35	R\$ 5,45	R\$ 550,83
11.1.33	71190	GOINFRA ORIGINAL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MMSEM TAMPA	M	40,00	R\$ 24,00	R\$ 12,80	R\$ 1.472,00
11.1.45	COMP.9	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 75x50mm	M	5,90	R\$ 16,14	R\$ 10,91	R\$ 159,57
11.1.46	COMP.10	COMPOSIÇÃO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"	UN	5,00	R\$ 3,94	R\$ 3,61	R\$ 37,75
11.1.47	72325	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	30,00	R\$ 1,92	R\$ 4,79	R\$ 201,30
11.1.48	72326	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	14,00	R\$ 2,26	R\$ 4,79	R\$ 98,70
11.1.49	72560	GOINFRA ORIGINAL	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 6,08	R\$ 6,39	R\$ 49,88
11.1.50	COMP.11	COMPOSIÇÃO	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	UN	24,00	R\$ 1,05	R\$ 4,72	R\$ 138,48
11.1.51	COMP.12	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50	UN	1,00	R\$ 13,57	R\$ 5,45	R\$ 19,02
11.1.52	COMP.15	COMPOSIÇÃO	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UN	32,00	R\$ 5,58	R\$ 5,11	R\$ 342,19
11.1.53	72269	GOINFRA ORIGINAL	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	Un	2,00	R\$ 18,03	R\$ 6,39	R\$ 48,84
11.2			CABEAMENTO					
11.2.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 88,15
11.2.2	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	56,60	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 616,37
11.2.3	71887	GOINFRA ORIGINAL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	R\$ 741,58	R\$ 70,04	R\$ 811,62
11.2.4	72226	GOINFRA ORIGINAL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	R\$ 778,75	R\$ 6,67	R\$ 785,42
11.2.5	71796	GOINFRA ORIGINAL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	R\$ 27,27	R\$ 6,00	R\$ 33,27



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE INHUMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.2.6	72556	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	10,00	R\$ 24,93	R\$ 14,80	R\$ 397,30
11.2.7	71026	GOINFRA ORIGINAL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	24,00	R\$ 1,44	R\$ 2,00	R\$ 82,56
11.2.8	70626	GOINFRA ORIGINAL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	140,70	R\$ 3,08	R\$ 2,60	R\$ 799,18
11.2.9	71885	GOINFRA ORIGINAL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	10,00	R\$ 24,76	R\$ 5,20	R\$ 299,60
11.2.10	71279	GOINFRA ORIGINAL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FURO RJ-45	Un	5,00	R\$ 2,43	R\$ 1,19	R\$ 18,10
11.2.11	72400	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,00	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 10,72
11.2.12	72291	GOINFRA ORIGINAL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R\$ 73,25	R\$ 4,00	R\$ 77,25
12.0 INSTALAÇÃO DE GÁS								R\$ 7.832,32
12.1	91007	GOINFRA ORIGINAL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	R\$ 4.856,54	R\$ 2.975,78	R\$ 7.832,32
13.0 INSTALAÇÃO MECÂNICA								R\$ 168.638,52
13.1	103265	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 22.310,16	R\$ 216,25	R\$ 135.158,46
13.2	103244	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9,00	R\$ 2.508,87	R\$ 89,38	R\$ 23.384,25
13.3	103289	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	45,00	R\$ 28,01	R\$ 3,71	R\$ 1.427,40
13.4	103291	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	45,00	R\$ 57,62	R\$ 4,17	R\$ 2.780,55
13.5	103290	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 45,07	R\$ 3,94	R\$ 1.470,30
13.6	103292	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 70,39	R\$ 4,32	R\$ 2.241,30
13.7	70531	GOINFRA ORIGINAL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	75,00	R\$ 10,27	R\$ 2,39	R\$ 949,50
13.8	COMP.4	COMPOSIÇÃO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs	UN	6,00	R\$ -	R\$ 204,46	R\$ 1.226,76
14 ADMINISTRAÇÃO								R\$ 40.499,36
14.1	250101	GOINFRA ORIGINAL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00	R\$ -	R\$ 99,51	R\$ 17.513,76
14.2	250103	GOINFRA ORIGINAL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	R\$ -	R\$ 26,12	R\$ 22.985,60
15 DIVERSOS								R\$ 20.520,22
15.1	271500	GOINFRA ORIGINAL	CAFE DA MANHA	RE	480,00	R\$ 3,35	R\$ -	R\$ 1.608,00
15.2	271502	GOINFRA ORIGINAL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	480,00	R\$ 22,50	R\$ -	R\$ 10.800,00
15.3	COMP. 02	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	4,08	R\$ 957,65	R\$ 67,05	R\$ 4.180,75
15.4	271605	GOINFRA ORIGINAL	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	14,00	R\$ 18,29	R\$ 9,54	R\$ 389,62
15.5	42408	SINAPI INSUMOS	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA	m2	400,00	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 708,00
15.6	270501	GOINFRA ORIGINAL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	686,16	R\$ 1,92	R\$ 2,21	R\$ 2.833,84
							Valor total de custo sem BDI	R\$ 777.064,42
							Valor total de equipamentos sem BDI	R\$ 158.542,71
							Valor total com BDI (24,90%)	R\$ 772.533,61
							Valor total de equipamentos com BDI reduzido (14,43%)	R\$ 181.420,42
							Valor total final com BDI	R\$ 953.954,03

Obra:	RESTAURANTE DO BEM - INHUMAS		
Endereço:			
Área (m²):		Data:	
Valor (R\$/m²):		27/03/2025	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.994,96	23.994,96	-	-	-
			100,00%			
2	LOCAÇÕES	1.024,50	-	-	512,25	512,25
					50,00%	50,00%
3	DEMOLIÇÕES	3.383,93	3.383,93			
			100,00%			
4	TRANSPORTE	2.017,44	2.017,44			
			100,00%			
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	93.626,15	46.813,07	33.705,41	-	13.107,66
			50,00%	36,00%		14,00%
6	PISOS E REVESTIMENTOS	125.946,90	25.189,38	62.973,45	37.784,07	-
			20,00%	50,00%	30,00%	
7	ESQUADRIAS	61.367,42	-	-	18.410,23	42.957,19
					30,00%	70,00%
8	PINTURA E FORROS	69.619,75	-	20.885,92	34.809,87	13.923,95
				30,00%	50,00%	20,00%
9	LOUÇAS E METAIS	34.965,00	-	-	-	34.965,00
						100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	60.344,11	18.103,23	24.137,64	18.103,23	-
			30,00%	40,00%	30,00%	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.283,86	12.656,77	12.656,77	18.985,16	18.985,16
			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
12	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.832,32	-	-	3.916,16	3.916,16
					50,00%	50,00%
13	INSTALAÇÃO MECÂNICA	168.638,52	10.095,81	-	-	158.542,71
			5,99%			94,01%
14	ADMINISTRAÇÃO	40.499,36	10.124,84	10.124,84	10.124,84	10.124,84
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
15	DIVERSOS	20.520,22	4.104,04	6.156,06	6.156,06	4.104,04
			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	CUSTO SEM BDI - (R\$)	777.064,42	156.483,48	170.640,11	148.801,87	301.138,96
	BDI - 24,90% - (R\$)	154.011,90	38.964,39	42.489,39	37.051,67	35.506,47
	BDI REDUZIDO 14,43% (R\$)	22.877,71				22.877,71
	CUSTO COM BDI - (R\$)	953.954,03	195.447,86	213.129,49	185.853,54	359.523,14
	CUSTO ACUMULADO DA ETAPA - (R\$)	953.954,03	195.447,86	408.577,36	594.430,89	953.954,03
	% DA ETAPA	100,00%	20,49%	42,83%	62,31%	100,00%

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	VALOR	%
1	195.447,86	20,49%
2	213.129,49	22,34%
3	185.853,54	19,48%
4	359.523,14	37,69%

953.954,03	100,00%
-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO BDI									
Órgão:	OVG	DATA:	27/2/2025						
Unidade:	RB - INHUMAS	REVISÃO:	-						
Obra:	REESTAURANTE DO BEM - INHUMAS	REFERÊNCIA:	TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 SINAPI FEVEREIRO /2025						
Endereço:		BDI ONERADO:	24,90%	BDI ONERADO REUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	29,92%	BDI DESONERADO REDUZIDO:	18,78%
Município:	INHUMAS-GO								

BDI ONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,09%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	0,00%	24,90%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,09%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,43%
BDI DESONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,01%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	3,60%	29,92%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	3,60%	18,78%
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_desonera.pdf									
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_sem_deso.pdf									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 1	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		390,79	377,36	13,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	0,39000	20,23	7,89		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,39000	14,20	5,54		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	377,36	377,36		
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compa-ce-branco_1567540993	Material + frete		1,00	382,08			
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compa-ce-branco_1567540993	Material + frete		1,00	377,36			
			https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2gf96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-trav&region_id=123464&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=EAlaIqOBChMlx7uAzeH-IAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEGIXTPD_BwE	Material + frete		1,00	393,83			
			https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozenato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChMI7cC62-P-IAMVsetBh3joACMEAYByABEgLa_D_BwE	Material + frete		1,00	496,93			

271608	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 2	composição	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		1.024,69	957,65	67,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	1,54	27,24	41,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28	19,60	25,17		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CII-32		Kg	4,54	0,62	2,81		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,01	174,74	1,82		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	953,02	953,02		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$	1.269,90	1,32	962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$	1.162,00	1,32	880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$	1.342,04	1,32	1.016,70			

220309	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 3	composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)		M²	1,0000000		133,19	113,86	19,32
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)		CENTO	0,0592000	51,5	3,05		
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = M2 25,24 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	20,02	42,16		
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	1,8234000	6,79	12,38		
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	5,8278000	7,71	44,93		
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,5027000	0,31	0,78		
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,5851000	2,77	4,39		
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NEC)		KG	1,0978000	3,47	3,81		
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	0,11	2,22		
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,26	0,14		
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	20,22	14,68		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	19,6	4,65		

220920	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 4	composição	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		M²	1,0000000		204,46		204,46
COTAÇÃO		BANCO DE PREÇO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		H	2,0000	102,23	204,46		

Composição	COMP. 5	COMP OVG	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	88264	SINAPI	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	171,75	4,72
Composição	88316	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-linear-externo-127-6cm-pollicarbonato-branco-opus-pro-30005/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChMI0uPplo-BiAMVdFNiAB2zhDs8EAQYBCABEGIAwfd_BwE	Material + frete	un	1,0000	225,27			
			https://www.embralumi.com.br/luminaria-hermetica-com-2-lampada-t8-led/p	Material + frete	un	1,0000	171,75			
			https://www.lojailuminainstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or-luminaria-hermetica-2x36-lp65-glight-lmp65-2x36-t8c?parceiro=8943	Material + frete	un	1,0000	232,72			

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	COMP 6	MERCADO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS		M	1,00	443,33	443,33	266,00	177,33
	27.462.643/0001-03		Cenox Industria em Metais Cenox Metais Industria e Comercio LTDA	R\$	450,00	1,00	450,00			

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96
Insumo	9705	ORSE	TALA PERFURADA 50 MM	Material	UN	1,0000	1,05	1,05

Composição	COMP. 12	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50		UND	1,0000000		19,02	MAT	MO
Material								13,57	13,57	5,45
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/curva-horizontal-90o-50x50cm-3m-perfil-lider_89088041		Und	1,00	13,57	13,57		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizontal-90-50-x-50mm		Und	1,00	17,7	17,70		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2631660449-curveda-horizontal-90-50x50-?_JM?matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matt_campaign_id=382858298&matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matt_match_type=e&matt_network=o&matt_device=c&matt_keyword=default&msclkid=3f1c1d5ee22b143096dd7afa5c266fd2&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962806&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY		Und	1,00	22,34	22,34		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 13	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 63 A 3P+T		UND	1,0000000		272,74	MAT	MO
Material								267,29	267,29	5,45
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Tomada-Steck-380V-63A-N4506/dp/B07BHWMD8H/ref=sr_1_4?_mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%5C%BD%C3%95C3%91&dib=eyJ2JoiMSJ9.47TjD2beVkp1aIEJjudMLpysij9bpGW9fdXEBxYtD-6YPSmYxwP7dR7gei98cBm-AZaNHbZzUgWii80V33Uowx0cvGij53rVE3fuvkLFCO7-ObsqjLDdmhmmUYEkkOFKuOwOpKecAlusoXvdCcupnmknLuHbTTTtXUf1edQGcdggRt_T7JgCY4SoO7K8LY90FIAlgof_dmZEV0ZQn3nYzLXlplmDRr-1uTBbLA-AIz4zvMRigT9NwVL4P8zH-Bwek1T_Pcllz-JwqMHIU&dib_tag=se&keywords=tomada+3P+%2B+T+63A&qid=1741694404&s=hi&sr=1-4&ufe=app_do%3Aamazon1.fos.db68964d-7c0e-4bb2-a95c-e5cb9e32eb12		Und	1,00	279,00	279,00		
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepor Newkon 3P+T 63A Vermelho Steck N4506 - Steck		Und	1,00	291,53	291,53		
MERCADO			Tomada Industrial Sobrepor 63A 3P+T 380/440V IP67 6H Vermelho N4506 – Steck - eletrotrafo		Und	1,00	267,29	267,29		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 14	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T		UND	1,0000000		91,80	MAT	MO
Material								86,35	86,35	5,45
MERCADO			https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrepor-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6lxH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G329EaKXoCoOQAvD_BwE		Und	1,00	86,35	86,35		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrepor-3pt-32a-380v-steck-n4206-?_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pl&matt_merchant_id=255138039&matt_product_id=MLB3251830881&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2391212251613&cg_src=google_ads&cg_cmp=22120855419&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6lxH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoSp_17xoCva4QAvD_BwE		Und	1,00	103,00	103,00		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/n4206-tomada-sobrepor-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/ci/tomd/?&seller_id=bahiatechbrasil&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6lxH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G329EaKXoCoOQAvD_BwE		Und	1,00	118,49	118,49		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 15	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA		UND	1,0000000		10,69	MAT	MO
Material								5,58	5,58	5,11
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/ganchovertical-eletrocalha100x50mm-prezincadosebrasil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6lxH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G329EaKXoCoOQAvD_BwE		Und	1,00	6,60	6,60		

MERCADO			https://www.eleetrotrafo.com.br/eleetrocalha-galv-suporte-vert--150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxLwktgtubzkkn3DbbObiw7LDLDrygACCFIqNDulvBqifCTem7RnNlRoCxnwQAvD_BwE		Und	1,00		5,58	5,58
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eleetrocalha-100x50mm-50-pecas-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YWZKMWE0ZWQtZjEzYi00YTM3LThlMWQtOGYzNDQ3NiRhMTVt		Und	1,00		7,52	7,52
Mão-de-Obra									5,11
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,15	20,23		3,03
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,15	13,86		2,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 16	composição	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000		191,75	183,57	8,18
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE		H	0,20000	12,06	2,41		
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO		H	0,30000	19,22	5,77		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,0019	173,72	0,34		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CII-32		Kg	0,6840	0,65	0,44		
Insumo		MERCADO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM		und	1,00	182,79	182,79		
			https://www.znubigrelhas.com.br/ralo-grelha-linear-20x100cm-diagonal-reforcada-com-aro-de-fixacao-aluminio-escovado	Material + frete		1,00	156,23			
			https://www.leroymerlin.com.br/ralo-grelha-linear-elite-20x100cm-reforcada-em-aluminio-anti-inseto-com-aro-de-fixacao--02-pecas-20x50cm-1571312255?region=outros	Material + frete		1,00	174,35			
			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/785148/conjunto-grelha-porta-grelha-leve-telada-aluminio-martelado-20x100cm/785148/	Material + frete		1,00	305,00			
			https://kronosdistribuidora.mercadoshops.com.br/MLB-1793086138-ralo-grelha-aluminio-escovada-com-tela-20x100-cm-_JM?gad_source=4&gclid=EA1aQobChMI7d3DrdODIAMVh8_CBB2aoR2tEAQYAiABEglZv_D_BwE&quantity=3	Material + frete		1,00	136,33			
			https://distribuidorarelim.com.br/produto/ralo-linear-pluvial-com-grelha-e-suporte-em-aluminio-com-tela-anti-insetos-20x100cm/	Material + frete		1,00	142,04			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
271608	COMP. 17	composição	DIVISÓRIA - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		936,48	881,86	54,61
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO		H	1,20	20,23	24,28		
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE		H	2,40	12,64	30,34		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CII-32		Kg	0,65	1,50	0,98		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,0034	172,18	0,59		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	880,30	880,30		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$	1,32		962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$	1,32		880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$	1,32		1.016,70			

	COMP. 18	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T		UND	1,0000000		84,41	MAT	MO
Material								78,96	78,96	5,45
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Steck-N3206-Tomada-Sobrepow-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067869&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=12431616910924503158&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlcint=&hvlcophy=9198756&hvtargid=pla-924981240943&psc=1&mcid=c5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&gad_source=4		Und	1,00	78,96	78,96		
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepow Newkon 2P+T 32A Azul Steck N3206 - Steck		Und	1,00	84,4	84,40		
MERCADO			https://www.eleetrotrafo.com.br/tomada-industrial-n-3206-32a-220-240v-3-polos--2p-t-sobrepow-azul--steck/p?idsku=5543&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxMjYjD8G4pZyXgYV0tCrE4b9RUsaVFNNavAW7rUsqSpVlSwlt2wCx8HthoCsE8QAvD_BwE		Und	1,00	88,39	88,39		
Mão-de-Obra										5,45
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

	COMP. 19	COMP OVG	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1,0000000		146,42	MAT	MO
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,00000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrepow-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gb95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletroraoficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=per_ven_pla_ca_sor_3p_cj-fs-n=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=aw.ds&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIEiW4pMQVHFFc2fU6qOkv2_d8Po4UUoEz1gahTmKze5a-KfwZEF8mXPiw_tU8RoCrz0QAvD_BwE	Material + frete	un	1,00000	141,70			

		https://www.eletrafo.com.br/luminaria-p-2-lamp-led-10w-vazia-60cm-sobrepor-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvNoMLetnzoy2po7MWI8vy6lPumj85V6s9CclBEjWbjr_yMD9_vfKFxoCnniQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	174,30	
		https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrepor-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7783111402&hsa_cam=20837333977&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=x&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CptKiDEqkRhi4tTqLce0S4XxhhLLyGW6qwxXMYy_0Y-XoEPBoCheMQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35	

Órgão:	OVG		
Unidade:	RB - Inhumas	Data:	27/3/2025
Obra:	Restaurante do Bem - Inhumas		
Endereço:			
Município:	Inhumas - GO		

MEMORIAL DE CALCULO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMORIAL			TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20200 - G	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			333,37
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	333,37			
1.2	21602 - G	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			333,37
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	333,37			
1.3	30114 - G	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 mobilização	und	1,00			
1.4	30116 - G	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 desmobilização	und	1,00			
1.5	20230 - G	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	Quantidade Total			4,00
		Considerado 4 meses de Locação	m²	4,00			
1.6	20230 - G	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 ART DE EXECUÇÃO	und	1,00			
1.7	20230 - G	ART - FISCALIZAÇÃO	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 ART DE FSICALIZAÇÃO	und	1,00			
2		LOCAÇÕES					
2.1	60104 - G	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMÊS	Quantidade Total			30,00
		Considerado 20 m	mxmês	30,00			30,00
3		DEMOLIÇÕES					
3.1	20111- G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Área total (m²)			27,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 1	m²	5,00			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. 1	m²	5,69			5,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	m²	3,10			3,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 2	m²	5,00			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. 2	m²	5,69			5,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML 1	m²	3,10			3,10
3.2	20117 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	112,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 1	m²	9,00	3,00	1,47	25,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. 1	m²	9,70	3,00	1,47	27,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	m²	2,00	1,50	0,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 2	m²	9,00	3,00	1,47	25,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. 2	m²	9,70	3,00	1,47	27,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML 1	m²	2,00	1,50	0,00	3,00
3.3	20137 - G	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC	und	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN.	und	2,00			2,00

3.4	20139 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Largura(m)	Quant.	8,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC	m ²	1,00	0,60	2,00	1,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN.	m ²	1,00	0,60	2,00	1,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. DML	m ²	3,10	0,60	2,00	3,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PIA EXISTENTE	m ²	2,00	0,60	2,00	2,40
3.5	97644 - S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	QUANTD.	10,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC	m ²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN.	m ²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESCRITÓRIO	m ²	0,90	2,10	2,00	3,78
3.6	20118 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	QUANTD.	54,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN.	M ²	2,00	3,00	2,00	12,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ALVENARIA DO BALCÃO EXISTENTE	M ²	3,10	1,50	2,00	9,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE BEBEDOURO	M ²	1,77	3,00	2,00	10,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NICHOS	M ²	0,80	3,00	2,00	4,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PORTA CIRCULAÇÃO	M ²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAVATÓRIOS	M ²	2,30	6,30	1,00	14,49
4		TRANSPORTE					
4.1	30105 -G	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	Área (m²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	21,51
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.1	M ³	27,58	0,05	1,25	1,72
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.2	M ³	112,32	0,05	1,25	7,02
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.3	M ³	0,96	0,40	1,25	0,48
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.4	M ³	8,52	0,15	1,25	1,60
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.5	M ³	10,50	0,04	1,25	0,46
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.6	M ³	54,57	0,15	1,25	10,23
5		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
5.1	COMP.04	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	488,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	7,39	3,00	1,89	20,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	8,80	3,00	1,68	24,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SERVICE	M ²	4,70	3,00	0,00	14,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	15,40	3,00	2,10	44,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA CONGELAMENTO	M ²	8,90	3,00	2,10	24,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M ²	1,20	3,00	0,00	3,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA FRIA	M ²	8,80	3,00	1,68	24,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORTIFRUIT	M ²	6,30	3,00	1,68	17,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	2,40	3,00	2,94	4,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SOBREMESA	M ²	9,80	3,00	1,68	27,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO MASSAS	M ²	10,80	3,00	1,68	30,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	8,60	3,00	1,68	24,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M ²	8,60	3,00	1,68	24,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	M ²	6,70	3,00	2,94	17,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	2,00	3,00	1,68	4,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEBIMENTO HORT..	M ²	10,90	3,00	2,10	30,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M ²	11,00	3,00	2,10	30,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M ²	8,45	3,00	2,10	23,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	16,73	3,00	2,10	48,09

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DEV. UTENSILIOS	M ²	6,85	3,00	3,68	16,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ARMAZ UTENSILIOS	M ²	9,98	3,00	1,68	28,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREP. HORTIFRUTI	M ²	2,30	3,00	1,68	5,22
5.2	100160 -G	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	65,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	0,60	2,10	0,00	1,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M ²	7,35	3,00	1,68	20,37
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	5,21	3,00	1,68	13,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC DML	M ²	2,79	3,00	1,68	6,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M ²	6,06	1,80	2,40	8,51
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO DE RESIDUOS	M ²	5,85	3,00	2,40	15,15
5.3	COMP.23	DIVISÓRIA DE GRANITO - BRANCO DALLAS	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	13,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M ²	3,70	1,80		6,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	3,70	1,80		6,66
5.4	101161-S	COBOGÓ	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	34,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	13,72	2,50		34,30
5.5	200101-G	CHAPISCO	M²	Área total(m²)			131,86
		Conforme projeto arquitetônico -área de alvenaria x2	M ²	131,86			
5.6	200201-G	REBOCO/EMBOÇO	M²	Área total(m²)			131,86
		Conforme projeto arquitetônico -área de alvenaria x2	M ²	131,86			
6		PISOS E REVESTIMENTOS					
6.1	201302 - G	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	890,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	10,14	1,75	1,89	15,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	11,20	1,75	1,68	17,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SERVICE	M ²	9,40	3,00	0,00	28,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	15,40	1,75	2,10	24,85
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA CONGELAMENTO	M ²	12,60	1,75	2,10	19,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M ²	2,40	1,75	0,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA FRIA	M ²	8,80	1,75	1,68	13,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORTIFRUIT	M ²	9,00	1,75	1,68	14,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	7,20	1,75	2,94	9,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SOBREMESA	M ²	13,40	1,75	1,68	21,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO MASSAS	M ²	10,80	1,75	1,68	17,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	12,20	1,75	1,68	19,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M ²	12,20	1,75	1,68	19,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	M ²	9,40	1,75	2,94	13,51
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	7,10	3,00	1,68	19,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEBIMENTO HORT..	M ²	13,10	1,75	2,10	20,83
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M ²	13,30	1,75	2,10	21,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M ²	12,90	3,00	2,10	36,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	16,73	3,00	4,10	46,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DEV. UTENSILIOS	M ²	13,70	1,75	3,68	20,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ARMAZ UTENSILIOS	M ²	14,24	1,75	1,68	23,24
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREP. HORTIFRUTI	M ²	17,40	1,75	1,68	28,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC	M ²	9,00	3,00	1,47	25,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.	M ²	9,70	3,00	1,47	27,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 1	M ²	9,00	3,00	1,47	25,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.1	M ²	9,70	3,00	1,47	27,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 2	M ²	10,10	3,00	1,68	28,62

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.2	M ²	10,10	3,00	1,68	28,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	78,78	1,75	59,76	78,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M ²	43,95	1,75	11,55	65,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 2	M ²	55,16	1,75	4,62	91,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 3	M ²	29,10	1,75	16,17	34,76
6.2	87263 - S	REVESTIMENTOS PISO - PORCELANATO (SANITÁRIOS/ÁREAS DE PREPAROS)	M²	Área total (m2)			236,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	5,92			5,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	6,82			6,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	13,68			13,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA CONGELAMENTO	M ²	9,00			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA FRIA	M ²	4,50			4,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORTIFRUIT	M ²	4,50			4,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SOBREMESA	M ²	9,00			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO MASSAS	M ²	10,80			10,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	9,00			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M ²	8,27			8,27
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	M ²	10,44			10,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	3,10			3,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEBIMENTO HORT..	M ²	8,70			8,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M ²	10,87			10,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M ²	7,30			7,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	34,79			34,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M ²	10,44			10,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ UTENSILIOS	M ²	9,81			9,81
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREP. HORTIFRUTI	M ²	17,31			17,31
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC	M ²	5,00			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.	M ²	5,69			5,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 1	M ²	5,00			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.1	M ²	5,69			5,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 2	M ²	6,12			6,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.2	M ²	6,12			6,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	5,55			5,55
6.3	88650 - S	RODAPÉ CERÂMICO	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(M)	517,20
		Conforme projeto arquitetônico - somatório total dos perimetros do item 6.1	M	517,20	-	144,19	517,20
6.4	220920 - G	SOLEIRA EM GRANITO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	2,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	0,90	0,10	1,00	0,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA CONGELAMENTO	M ²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA FRIA	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORTIFRUIT	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	0,70	0,10	1,00	0,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SOBREMESA	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO MASSAS	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	M ²	0,70	0,10	1,00	0,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,80	0,10	2,00	0,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEBIMENTO HORT..	M ²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M ²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DEV. UTENSILIOS	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ARMAZ UTENSILIOS	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREP. HORTIFRUTI	M ²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. MASC	M ²	0,70	0,15	1,00	0,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. FEM.	M ²	0,70	0,15	1,00	0,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. MASC 1	M ²	0,90	0,15	1,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. FEM.1	M ²	0,90	0,15	1,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. MASC 2	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. FEM.2	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CENTRAL DE GÁS	M ²	0,60	0,15	1,00	0,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ABRIGO DE RESIDUOS	M ²	0,60	0,15	1,00	0,09
7		ESQUADRIAS					
7.1	180114 - G	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO PRETO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	45,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :SALA OVG	M ²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CAIXA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ESTOQUE	M ²	1,00	2,10	2,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CAMARA CONGELAMENTO	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CAMARA FRIA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CAMARA HORTIFRUIT	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PARAMENTAÇÃO	M ²	0,70	2,10	2,00	2,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :NUTRICIONISTA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PARAMENTAÇÃO 2	M ²	0,70	2,10	2,00	2,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DML	M ²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :RECEBIMENTO HORT..	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DESCARTÁVEIS	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :APOIO HIGIENIZAÇÃO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. MASC	M ²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. FEM.	M ²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. MASC 1	M ²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. FEM.1	M ²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. MASC 2	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC. FEM.2	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CENTRAL DE GÁS	M ²	0,60	2,10	2,00	2,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ABRIGO DE RESIDUOS	M ²	0,60	2,00	2,00	2,40
7.2	180501 - G	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO PRETO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	10,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREPARO SOBREMESA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREPARO MASSAS	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREPARO CARNES	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DEV. UTENSILIOS	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ARMAZ UTENSILIOS	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREP. HORTIFRUTI	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
7.3	180507 - G	PORTA DE CORRER DE VIDRO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	5,46
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :COCCÃO	M ²	1,60	2,10	1,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :COCCÃO	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
7.4	11561 - S	MOLA AÉREA	UND	Quantidade			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PARAMENTAÇÃO	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :SOBREMESA	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :HORTIFRUT	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :AÇOUGUE	UND	1,00			1,00

8		PINTURA E FORROS					
8.1	261300 - G	EMASSAMENTO PVA	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m ²)	590,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	10,14	1,25	1,89	10,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	11,20	1,25	1,68	12,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	15,40	1,25	2,10	17,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA CONGELAMENTO	M ²	12,60	1,25	2,10	13,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA FRIA	M ²	8,80	1,25	1,68	9,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORTIFRUIT	M ²	9,00	1,25	1,68	9,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	7,20	1,25	2,94	6,06
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SOBREMESA	M ²	13,40	1,25	1,68	15,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO MASSAS	M ²	10,80	1,25	1,68	11,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	12,20	1,25	1,68	13,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M ²	12,20	1,25	1,68	13,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	M ²	9,40	1,25	2,94	8,81
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEBIMENTO HORT..	M ²	13,10	1,25	2,10	14,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M ²	13,30	1,25	2,10	14,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DEV. UTENSILIOS	M ²	13,70	1,25	3,68	13,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ARMAZ UTENSILIOS	M ²	14,24	1,25	1,68	16,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREP. HORTIFRUTI	M ²	17,40	1,25	1,68	20,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	78,78	3,25	59,76	196,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M ²	43,95	1,25	11,55	43,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 2	M ²	55,16	1,25	4,62	64,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 3	M ²	29,10	1,25	16,17	20,21
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO (forro)	M ²		34,79		34,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SERVICE (forro)	M ²		11,20		11,20
8.2	261000 - G	PINTURA ACRILICA	M ²			Quantidade(m ²)	590,32
		Mesma área de Emassamento.	M ²			590,32	
8.3	2101462 - G	FORRO PVC COM ESTRUTURA	M ²			Quantidade(m ²)	621,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²			5,92	5,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²			6,82	6,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²			13,68	13,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA CONGELAMENTO	M ²			9,00	9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M ²			24,16	24,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA FRIA	M ²			4,50	4,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORTIFRUIT	M ²			4,50	4,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²			3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SOBREMESA	M ²			9,00	9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO MASSAS	M ²			10,80	10,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²			9,00	9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M ²			8,27	8,27
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO 2	M ²			10,44	10,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²			3,10	3,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEBIMENTO HORT..	M ²			8,70	8,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M ²			10,87	10,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M ²			7,30	7,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²			34,79	34,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :DEV. UTENSILIOS	M ²			10,44	10,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :ARMAZ UTENSILIOS	M ²			9,81	9,81
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PREP. HORTIFRUTI	M ²			17,31	17,31
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC	M ²			5,00	5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.	M ²			5,69	5,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 1	M ²			5,00	5,00

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.1	M ²	5,69		5,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC 2	M ²	6,12		6,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM.2	M ²	6,12		6,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	314,48		314,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 2	M ²	23,05		23,05
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 3	M ²	28,89		28,89
8.4	COMP. 01	FORRO DE GESO ACARTONADO - COM PLACA UV - RESISTENTE A UMIDADE	M²	Quantidade(m²)		45,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	34,79		34,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SERVICE	M ²	11,2		11,20
8.5	261308 - G	PINTURA PVA PARA TETO	M²	Quantidade(m²)		45,99
		Conforme projeto arquitetônico - Área total de forro em Acartonado	M ²	45,99		45,99
8.6	260601 - G	PINTURA TEXTURIZADA - EXTERNA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)
		FACHADA 1 - FUNDO	M ²	26,00	8,75	0,00
		FACHADA 1 - FRENTE	M ²	26,00	8,75	87,00
		FACHADA 1 - LATERAL 1	M ²	27,00	8,75	0,00
		FACHADA 1 - LATERAL 2	M ²	27,00	8,75	0,00
9		LOUÇAS E METAIS				
9.1	80541 - G	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UND	Quantidade		11,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIG.	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. MASSAS	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CARNES	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSI.	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSI	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE HORT.	UND	1,00		1,00
9.2	80580 - G	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade		11,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	11,00		
9.3	80563 - G	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade		11,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	11,00		
9.4	80555 - G	LIGAÇÃO FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade		11,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	11,00		
9.5	80504 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UND	Quantidade		6,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND	3,00		3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	3,00		3,00
9.6	80505 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UND	Quantidade		2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	2,00		
9.7	80520 - G	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade		8,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	8,00		

9.8	80510 - G	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade			8,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	8,00			8,00
9.9	100849 - S	ASSENTO PARA VASO CONVENCIONAL	UND	Quantidade			8,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	8,00			
9.10	230176	BARRA DE APOIO EM INOX	UND	Quantidade			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	4,00			
9.11	COMP.2	CUBA SOBREPOR QUADRADA	UND	Quantidade			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/LAVATÓRIOS	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	3,00			3,00
9.12	80572 - G	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	Quantidade			6,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : WC MASC E FEM, PNE	UND	6,00			
9.13	86910 - S	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - DIVERSOS	UND	Quantidade			27,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : REFEITÓRIO / BEBEDOUROS	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : REC. HORT.	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : APOIO HIG.	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PARAMENTAÇÃO	UND	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : COCÇÃO	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. SOBEMESA/SALADAS	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : MASSAS	UND	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. DE CARNES	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : DEV UITENSILIOS	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : ARMAZENAMENTO	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. HORTIFRUIT	UND	3,00			3,00
9.14	80810 -G	TORNEIRA DE PAREDE - TANQUE	UND	Quantidade			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	2,00			
9.15	86874 - S	TANQUE DE LOUÇA	UND	Quantidade			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	2,00			
9.16	80721 - G	CHUVEIRO	UND	Quantidade			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC E FEM	UND	2,00			
9.17	COMP.08	GUARDA CORPO EM INOX	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	25,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M	25,70	1,10	2,99	25,28
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.1		DRENO DE AR CONDICIOANDO	UND	Quantidade			Total
		TUBO 25MM - Considerado 1 br para cada equipamento.	m	90,00			90,00
		Joelho 90x25mm - Considerado 2 und por equipamento.	und	30,00			30,00
		Joelho 45x25mm - Considerado 1 und por equipamento.	und	15,00			15,00
		Rasgo e enchimento de alvenaria - considerado quantidade de m de tubo.	m	90,00			90,00
10.2		ÁGUA FRIA					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
10.3		ESGOTO					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					

11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		Conforme lista de material do projeto elétrico					
12	91007 - G	INSTALAÇÕES GÁS			Quantidade		1,00
		Central de gás, padrão Goinfra	UND		1,00		
13		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
13.1	103265 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND		Quantidade		6,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente : Refeitório/Salão	UND		6,00		
13.2	103244 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,9000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND		Quantidade		9,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO HORTIFRUIT	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA NUTRICIONISTA	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO DE CARNES	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO DE MASSAS	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO DE SOBREMESA	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :APOIO HIGIENIZAÇÃO	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :REC HORTIFRUIT	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA OVG	UND		1,00		1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :CAIXA	UND		1,00		1,00
13.3	103289 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/4	m		Quantidade		45,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m		45,00		
13.4	103291 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/2	m		Quantidade		45,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m		45,00		
13.5	103290 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 3/8	m		Quantidade		30,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m		30,00		
13.6	103292 - s	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 5/8	m		Quantidade		30,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m		30,00		
13.7	70531 - G	CABO PARA ALIMENTAÇÃO AGRUPADO	m		Quantidade		75,00
		Considerado uma média de 5,0m de cabo por equipamento de ar	m		75,00		
13.8	COMP.05	RECARGA DE GÁS APARELHOS 48000 A 60000	UND		Quantidade		6,00
		Considerado os equipamentos piso teto	UND		6,00		
14		ADMINISTRAÇÃO					
14.1	250101 - G	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR		Quantidade Total		176,00
		1/5 DA QUANTIDADE DO ENCARREGADO	hr		176,00		176,00
14.2	250103 - G	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	HR		Quantidade Total		880,00
		Conforme prazo de execução da obra	hr		880,00		880,00
15		DIVERSOS					
15.1	271500 - G	CAFÉ DA MANHA	RE		Quantidade Total		480,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re		480,00		480,00
15.2	271502 - G	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		Quantidade Total		480,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re		480,00		480,00
15.3	COMP.03	BANCADA DE GRANITO	M ²	Comprieto(m)	Largura(m)	Quant.	4,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/LAVATÓRIOS	M ²	2,00	0,60	1,00	1,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M ²	0,80	0,60	3,00	1,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	0,80	0,60	3,00	1,44
15.4	271605 -G	SUPORTE PARA BANCADAS	M ²		Quantidade Total		14,00
		Considerando 2 suportes por bancadas	und		14,00		14,00

15.5	42408 -S	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	Quantidade Total (m²)	400,00
		Considerado para proteção de piso - diversos (1 Rolo 8x50m)	M ²	400,00	400,00
15.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	Quantidade Total (m²)	686,16
		Área total da Edificação - Interna	M ²	686,16	686,16



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
R\$ 17.535,25								
1.1	20200	GOINFRA ORIGINAL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	235,52	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 1.613,32
1.2	21602	GOINFRA ORIGINAL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	235,52	R\$ 47,90	R\$ -	R\$ 11.281,45
1.3	30114	GOINFRA ORIGINAL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.4	30116	GOINFRA ORIGINAL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.5	20230	GOINFRA ORIGINAL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 3.307,02
1.6	COTAÇÃO	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 271,47		R\$ 271,47
1.7	COTAÇÃO	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 271,47		R\$ 271,47
2.0 LOCAÇÕES								
R\$ 1.024,50								
2.1	60104	GOINFRA ORIGINAL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	30,00	R\$ 30,81	R\$ 3,34	R\$ 1.024,50
3.0 DEMOLIÇÕES								
R\$ 1.048,46								
3.1	20111	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	34,12	R\$ -	R\$ 9,58	R\$ 326,87
3.2	20117	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	104,40	R\$ -	R\$ 5,56	R\$ 580,46
3.3	20137	GOINFRA ORIGINAL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	5,00	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 21,35
3.4	20138	GOINFRA ORIGINAL	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ -	R\$ 5,69	R\$ 11,38
3.5	20139	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	3,00	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 12,81
3.6	20141	GOINFRA ORIGINAL	REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 8,54
3.7	97644	SINAPI ORIGINAL	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,61	R\$ 3,10	R\$ 7,01	R\$ 87,05
4.0 TRANSPORTE								
R\$ 1.790,49								
4.1	30105	GOINFRA ORIGINAL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	19,09	R\$ 84,18	R\$ 9,60	R\$ 1.790,49
5.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
R\$ 56.021,77								
5.1	COMP.3	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	m2	366,10	R\$ 113,86	R\$ 19,32	R\$ 48.760,03
5.2	96368	SINAPI ORIGINAL	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	44,26	R\$ 147,19	R\$ 16,88	R\$ 7.261,74
6.0 PISOS E REVESTIMENTOS								
R\$ 93.514,66								
6.1	87263	SINAPI ORIGINAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	241,13	R\$ 98,69	R\$ 14,66	R\$ 27.332,63
6.2	201302	GOINFRA ORIGINAL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	711,89	R\$ 59,81	R\$ 27,62	R\$ 62.240,32
6.3	88650	SINAPI ORIGINAL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	333,76	R\$ 9,30	R\$ 2,51	R\$ 3.941,71
7.0 ESQUADRIAS								
R\$ 52.218,60								
7.1	180114	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	33,81	R\$ 1.032,66	R\$ 45,19	R\$ 36.442,11
7.2	180501	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/ FERRAGENS	m2	12,60	R\$ 661,25	R\$ 48,93	R\$ 8.948,27



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
7.3	11561	SINAPI INSUMOS	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	7,00	R\$ 266,91	R\$ -	R\$ 1.868,37
7.4	COMP.7	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER COM FOLHA DE VIDRO FUME 10 MM E PERFIL ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO	M²	5,88	R\$ 777,12	R\$ 66,40	R\$ 4.959,85
8	PINTURA E FORROS							R\$ 50.928,97
8.1	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	370,99	R\$ 2,57	R\$ 10,34	R\$ 4.789,53
8.2	261000	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	370,99	R\$ 5,19	R\$ 8,43	R\$ 5.052,93
8.3	260601	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	937,16	R\$ 6,31	R\$ 7,62	R\$ 13.054,64
8.4	210462	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	402,83	R\$ 50,72	R\$ 10,83	R\$ 24.794,48
8.5	210499	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	37,22	R\$ 60,79	R\$ 13,85	R\$ 2.778,10
8.5	261308	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	37,22	R\$ 5,13	R\$ 7,21	R\$ 459,29
9.0	LOUÇAS E METAIS							R\$ 30.148,52
9.1	80541	GOINFRA ORIGINAL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	7,00	R\$ 208,13	R\$ 69,64	R\$ 1.944,39
9.2	80580	GOINFRA ORIGINAL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	7,00	R\$ 79,72	R\$ 6,00	R\$ 600,04
9.3	80563	GOINFRA ORIGINAL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	7,00	R\$ 44,35	R\$ 14,40	R\$ 411,25
9.4	80555	GOINFRA ORIGINAL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	7,00	R\$ 42,51	R\$ 10,00	R\$ 367,57
9.5	80504	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	4,00	R\$ 581,51	R\$ 96,06	R\$ 2.710,28
9.6	80505	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	R\$ 1.422,03	R\$ 96,06	R\$ 1.518,09
9.7	80520	GOINFRA ORIGINAL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	R\$ 11,05	R\$ 8,00	R\$ 95,25
9.8	80510	GOINFRA ORIGINAL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 12,87	R\$ 6,00	R\$ 94,35
9.9	100849	SINAPI ORIGINAL	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 39,06	R\$ 4,22	R\$ 216,40
9.10	230176	GOINFRA ORIGINAL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	3,00	R\$ 133,23	R\$ 14,00	R\$ 441,69
9.11	COMP.1	COMPOSIÇÃO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR	UND	6,00	R\$ 377,36	R\$ 13,43	R\$ 2.344,73
9.12	80572	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	4,00	R\$ 154,81	R\$ 8,00	R\$ 651,24
9.13	86910	SINAPI ORIGINAL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 144,72	R\$ 3,19	R\$ 2.514,47
9.14	80810	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5,00	R\$ 81,05	R\$ 8,00	R\$ 445,25
9.15	80804	GOINFRA ORIGINAL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	5,00	R\$ 685,54	R\$ 76,61	R\$ 3.810,75
9.16	80721	GOINFRA ORIGINAL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R\$ 99,87	R\$ 20,01	R\$ 239,76
9.17	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS	M	26,49	R\$ 266,00	R\$ 177,33	R\$ 11.743,01
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 46.290,92
10.1			DRENO DE AR CONDICIONADO					
10.1.1	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	54,00	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 473,58
10.1.2	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	20,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 163,80
10.1.3	81302	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	9,00	R\$ 1,97	R\$ 7,20	R\$ 82,53
10.1.4	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	54,00	R\$ 0,19	R\$ 16,31	R\$ 891,00
10.2			ÁGUA FRIA					
10.2.1	81881	GOINFRA ORIGINAL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 20.624,96	R\$ 1.326,96	R\$ 21.951,92
10.2.2	80902	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 42,44	R\$ 21,61	R\$ 64,05
10.2.3	80926	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	19,00	R\$ 88,56	R\$ 24,41	R\$ 2.146,43
10.2.4	80980	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 232,76	R\$ 34,01	R\$ 533,54
10.2.5	80946	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	R\$ 88,30	R\$ 24,41	R\$ 225,42



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.2.6	96635	SINAPI ORIGINAL	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 20,59	R\$ 20,37	R\$ 491,52
10.2.7	96650	SINAPI ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 4,11	R\$ 4,69	R\$ 70,40
10.2.8	96665	SINAPI ORIGINAL	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 5,21	R\$ 6,25	R\$ 22,92
10.2.9	96641	SINAPI ORIGINAL	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,73	R\$ 4,65	R\$ 32,76
10.2.10	81066	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	38,00	R\$ 1,15	R\$ 3,59	R\$ 180,12
10.2.11	81162	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	R\$ 1,10	R\$ 3,59	R\$ 9,38
10.2.12	81179	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 4,90	R\$ 5,59	R\$ 41,96
10.2.13	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	78,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 638,82
10.2.14	81322	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,00	R\$ 2,60	R\$ 7,20	R\$ 19,60
10.2.15	81324	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	7,00	R\$ 6,31	R\$ 11,20	R\$ 122,57
10.2.16	81105	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	R\$ 5,46	R\$ 5,59	R\$ 11,05
10.2.17	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	129,40	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 1.134,84
10.2.18	81004	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	10,80	R\$ 8,37	R\$ 5,15	R\$ 146,02
10.2.19	81006	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	43,00	R\$ 13,46	R\$ 8,92	R\$ 962,34
10.2.20	81402	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	21,00	R\$ 1,60	R\$ 7,59	R\$ 192,99
10.2.21	81405	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 13,39	R\$ 12,00	R\$ 50,78
10.2.22	81421	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 7,61	R\$ 7,59	R\$ 30,40
10.2.23	81424	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	11,00	R\$ 10,43	R\$ 12,00	R\$ 246,73
10.2.24	81425	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	R\$ 17,04	R\$ 12,00	R\$ 58,08
10.2.25	81369	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	12,00	R\$ 7,12	R\$ 4,55	R\$ 140,04
10.2.26	81360	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2"	Un	27,00	R\$ 7,11	R\$ 4,55	R\$ 314,82
10.2.27	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 114,84
10.2.28	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68

10.3								
ESGOTO/VENTILAÇÃO								
10.3.1	81846	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	R\$ 285,94	R\$ 35,22	R\$ 321,16
10.3.2	81825	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	4,00	R\$ 179,77	R\$ 290,44	R\$ 1.880,84
10.3.3	81826	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	4,00	R\$ 56,29	R\$ 16,32	R\$ 290,44
10.3.4	70716	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	R\$ 281,24	R\$ 468,68	R\$ 749,92
10.3.5	70634	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,00	R\$ 69,51	R\$ 20,17	R\$ 89,68
10.3.6	81663	GOINFRA ORIGINAL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	17,00	R\$ 35,61	R\$ 8,80	R\$ 754,97
10.3.7	COMP.17	COMPOSIÇÃO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	11,00	R\$ 183,57	R\$ 8,18	R\$ 2.109,25
10.3.8	81731	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 11,31	R\$ 11,20	R\$ 157,57
10.3.9	81732	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 24,38	R\$ 14,40	R\$ 38,78
10.3.10	81701	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 4,50	R\$ 10,00	R\$ 87,00
10.3.11	81734	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 5,73	R\$ 11,20	R\$ 270,88
10.3.12	81938	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 9,76	R\$ 18,00	R\$ 55,52
10.3.13	89855	SINAPI ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 100,04	R\$ 13,64	R\$ 227,36
10.3.14	81936	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	42,00	R\$ 3,38	R\$ 11,20	R\$ 612,36



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.3.15	81974	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 21,52	R\$ 18,40	R\$ 39,92
10.3.16	81973	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 16,81	R\$ 18,40	R\$ 105,63
10.3.17	81975	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 27,50	R\$ 18,40	R\$ 45,90
10.3.18	81970	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 9,05	R\$ 11,59	R\$ 144,48
10.3.19	81971	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 13,17	R\$ 14,80	R\$ 391,58
10.3.20	82101	GOINFRA ORIGINAL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 6,00	R\$ 14,40	R\$ 61,20
10.3.21	82304	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	34,00	R\$ 16,44	R\$ 20,81	R\$ 1.266,50
10.3.22	82331	GOINFRA ORIGINAL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	8,40	R\$ 41,06	R\$ 22,40	R\$ 533,06
10.3.23	82302	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	112,10	R\$ 11,25	R\$ 12,00	R\$ 2.606,33
10.3.24	82303	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	21,30	R\$ 15,05	R\$ 19,20	R\$ 729,53
10.3.25	82301	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	20,70	R\$ 6,78	R\$ 9,59	R\$ 338,86
10.3.26	81927	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	16,00	R\$ 3,30	R\$ 11,20	R\$ 232,00
10.3.27	81922	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 3,96	R\$ 11,20	R\$ 15,16
10.3.28	82233	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 10,44	R\$ 18,40	R\$ 57,68
10.3.29	82230	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	18,00	R\$ 4,88	R\$ 11,59	R\$ 296,46
10.3.30	82231	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 8,77	R\$ 14,80	R\$ 164,99

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO

R\$ 58.174,15

11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 1.375,14
11.1.2	91943	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 11,75	R\$ 19,78
11.1.3	91937	SINAPI ORIGINAL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 5,88	R\$ 8,55	R\$ 663,78
11.1.4	70509	GOINFRA ORIGINAL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	126,00	R\$ 9,53	R\$ 2,79	R\$ 1.552,32
11.1.5	70510	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	31,00	R\$ 14,58	R\$ 3,19	R\$ 550,87
11.1.6	70512	GOINFRA ORIGINAL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	145,00	R\$ 33,18	R\$ 4,19	R\$ 5.418,65
11.1.7	70563	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.164,30	R\$ 2,67	R\$ 2,19	R\$ 10.518,50
11.1.8	70564	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	142,10	R\$ 4,05	R\$ 2,39	R\$ 915,12
11.1.9	70565	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	549,00	R\$ 5,36	R\$ 2,60	R\$ 4.370,04
11.1.10	70570	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	253,00	R\$ 9,33	R\$ 2,79	R\$ 3.066,36
11.1.11	70573	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2	M	12,40	R\$ 34,22	R\$ 4,19	R\$ 476,28
11.1.12	71440	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	10,00	R\$ 8,00	R\$ 8,40	R\$ 164,00
11.1.13	71441	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 13,99	R\$ 14,80	R\$ 28,79
11.1.14	71443	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	12,00	R\$ 14,33	R\$ 14,80	R\$ 349,56
11.1.15	71431	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R\$ 12,63	R\$ 11,59	R\$ 96,88
11.1.16	71432	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 16,53	R\$ 21,20	R\$ 37,73
11.1.17	72425	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	1,00	R\$ 5,06	R\$ 1,19	R\$ 6,25
11.1.18	72400	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,00	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 10,72
11.1.19	72578	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	23,00	R\$ 9,02	R\$ 11,59	R\$ 474,03
11.1.20	72579	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,00	R\$ 13,68	R\$ 12,80	R\$ 132,40
11.1.21	71171	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	36,00	R\$ 11,17	R\$ 12,00	R\$ 834,12
11.1.22	71172	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	R\$ 14,35	R\$ 12,00	R\$ 26,35
11.1.23	71173	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	7,00	R\$ 56,94	R\$ 36,01	R\$ 650,65



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.1.24	71174	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4,00	R\$ 64,04	R\$ 36,01	R\$ 400,20
11.1.25	71176	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	2,00	R\$ 322,95	R\$ 36,01	R\$ 717,92
11.1.26	71184	GOINFRA ORIGINAL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	R\$ 61,63	R\$ 40,03	R\$ 813,28
11.1.27	71451	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	R\$ 156,92	R\$ 24,01	R\$ 361,86
11.1.28	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	410,00	R\$ 2,20	R\$ 6,79	R\$ 3.685,90
11.1.29	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	36,00	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 392,04
11.1.30	91850	SINAPI ORIGINAL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIME	M	1,70	R\$ 5,09	R\$ 3,97	R\$ 15,40
11.1.31	97667	SINAPI ORIGINAL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	1,70	R\$ 5,03	R\$ 2,58	R\$ 12,94
11.1.32	101883	SINAPI ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 456,32	R\$ 22,76	R\$ 479,08
11.1.33	72205	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Un	1,00	R\$ 1.426,21	R\$ 240,18	R\$ 1.666,39
11.1.34	COMP.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	UN	7,00	R\$ 171,75	R\$ 4,72	R\$ 1.235,29
11.1.35	COMP.19	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	UN	39,00	R\$ 141,70	R\$ 4,72	R\$ 5.710,38
11.1.36	71542	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	92,00	R\$ 19,74	R\$ 3,19	R\$ 2.109,56
11.1.37	71613	GOINFRA ORIGINAL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	un	1,00	R\$ 129,96	R\$ 12,91	R\$ 142,87
11.1.38	71540	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS,LUZ BRANCA	un	1,00	R\$ 24,69	R\$ 3,19	R\$ 27,88
11.1.39	70251	GOINFRA ORIGINAL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	357,00	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 32,13
11.1.40	71872	GOINFRA ORIGINAL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	239,00	R\$ 0,22	R\$ 0,25	R\$ 112,33
11.1.41	71981	GOINFRA ORIGINAL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	357,00	R\$ 0,16	R\$ 0,25	R\$ 146,37
11.1.42	72660	GOINFRA ORIGINAL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	20,50	R\$ 4,97	R\$ 9,59	R\$ 298,48
11.1.43	COMP.15	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T	un	4,00	R\$ 78,96	R\$ 5,45	R\$ 337,66
11.1.44	COMP.16	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T	un	5,00	R\$ 86,35	R\$ 5,45	R\$ 459,02
11.1.36	71190	GOINFRA ORIGINAL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MMSEM TAMPA	M	37,90	R\$ 24,00	R\$ 12,80	R\$ 1.394,72
11.1.46	COMP.9	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 75x50mm	M	21,00	R\$ 16,14	R\$ 10,91	R\$ 567,95
11.1.47	COMP.18	COMPOSIÇÃO	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UN	41,00	R\$ 5,58	R\$ 5,11	R\$ 438,43
11.1.48	COMP.10	COMPOSIÇÃO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,00	R\$ 3,94	R\$ 3,61	R\$ 22,65
11.1.49	72325	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	31,00	R\$ 1,92	R\$ 4,79	R\$ 208,01
11.1.50	72326	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	12,00	R\$ 2,26	R\$ 4,79	R\$ 84,60
11.1.51	72374	GOINFRA ORIGINAL	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1,00	R\$ 22,99	R\$ 6,39	R\$ 29,38
11.1.52	72560	GOINFRA ORIGINAL	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2,00	R\$ 6,08	R\$ 6,39	R\$ 24,94
11.1.53	COMP.11	COMPOSIÇÃO	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	UN	39,00	R\$ 1,05	R\$ 4,72	R\$ 225,03
11.1.54	COMP.12	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50	UN	1,00	R\$ 13,57	R\$ 5,45	R\$ 19,02
11.1.55	COMP.13	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 75X50	UN	2,00	R\$ 19,20	R\$ 5,45	R\$ 49,31
11.1.56	COMP.14	COMPOSIÇÃO	TERMINAL PARA ELETROCALHA 75X50MM	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 5,45	R\$ 32,81
11.2			CABEAMENTO					
11.2.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 88,15
11.2.2	91943	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 11,75	R\$ 19,78
11.2.3	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	5,40	R\$ 2,20	R\$ 6,79	R\$ 48,55
11.2.4	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	63,00	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 686,07
11.2.5	71887	GOINFRA ORIGINAL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	R\$ 741,58	R\$ 70,04	R\$ 811,62
11.2.6	72226	GOINFRA ORIGINAL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	R\$ 778,75	R\$ 6,67	R\$ 785,42
11.2.7	71796	GOINFRA ORIGINAL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	R\$ 27,27	R\$ 6,00	R\$ 33,27
11.2.8	72556	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	10,00	R\$ 24,93	R\$ 14,80	R\$ 397,30



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.2.9	71026	GOINFRA ORIGINAL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	24,00	R\$ 1,44	R\$ 2,00	R\$ 82,56
11.2.10	70626	GOINFRA ORIGINAL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	145,00	R\$ 3,08	R\$ 2,60	R\$ 823,60
11.2.11	71885	GOINFRA ORIGINAL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	10,00	R\$ 24,76	R\$ 5,20	R\$ 299,60
11.2.12	71279	GOINFRA ORIGINAL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FURO RJ-45	Un	5,00	R\$ 2,43	R\$ 1,19	R\$ 18,10
11.2.13	72400	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,00	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 10,72
11.2.14	72291	GOINFRA ORIGINAL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R\$ 73,25	R\$ 4,00	R\$ 77,25
12 INSTALAÇÃO DE GÁS								R\$ 7.832,32
12.1	91007	GOINFRA ORIGINAL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	R\$ 4.856,54	R\$ 2.975,78	R\$ 7.832,32
13 INSTALAÇÃO MECÂNICA								R\$ 89.012,91
13.1	103265	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 22.310,16	R\$ 216,25	R\$ 67.579,23
13.2	103244	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 2.508,87	R\$ 89,38	R\$ 15.589,50
13.3	103289	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 28,01	R\$ 3,71	R\$ 951,60
13.4	103291	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 57,62	R\$ 4,17	R\$ 1.853,70
13.5	103290	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 45,07	R\$ 3,94	R\$ 735,15
13.6	103292	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 70,39	R\$ 4,32	R\$ 1.120,65
13.7	70531	GOINFRA ORIGINAL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	45,00	R\$ 10,27	R\$ 2,39	R\$ 569,70
13.8	COMP.04	COMPOSIÇÃO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs	UN	3,00	R\$ -	R\$ 204,46	R\$ 613,38
14 ADMINISTRAÇÃO								R\$ 30.374,52
14.1	250101	GOINFRA ORIGINAL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	132,00	R\$ -	R\$ 99,51	R\$ 13.135,32
14.2	250103	GOINFRA ORIGINAL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	R\$ -	R\$ 26,12	R\$ 17.239,20
15 DIVERSOS								R\$ 15.410,13
15.1	271500	GOINFRA ORIGINAL	CAFE DA MANHA	RE	360,00	R\$ 3,35	R\$ -	R\$ 1.206,00
15.2	271502	GOINFRA ORIGINAL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	360,00	R\$ 22,50	R\$ -	R\$ 8.100,00
15.3	COMP. 02	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	2,71	R\$ 957,65	R\$ 67,05	R\$ 2.779,79
15.4	271605	GOINFRA ORIGINAL	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	10,00	R\$ 18,29	R\$ 9,54	R\$ 278,30
15.5	42408	SINAPI INSUMOS	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA	m2	400,00	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 708,00
15.6	270501	GOINFRA ORIGINAL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	566,11	R\$ 1,92	R\$ 2,21	R\$ 2.338,03
Valor total de custo sem BDI								R\$ 551.326,17
Valor total de equipamentos sem BDI								R\$ 83.168,73
Valor total com BDI (24,90%)								R\$ 584.728,65
Valor total de equipamentos com BDI reduzido (14,43%)								R\$ 95.169,98
Valor total final com BDI								R\$ 679.898,63

Obra:	RESTAURANTE DO BEM - TRINDADE		
Endereço:			
Área (m²):		Data:	
Valor (R\$/m²):		27/03/2025	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.535,25	17.535,25	-	-
			100,00%		
2	LOCAÇÕES	1.024,50	307,35	307,35	409,80
			30,00%	30,00%	40,00%
3	DEMOLIÇÕES	1.048,46	1.048,46		
			100,00%		
4	TRANSPORTE	1.790,49	1.790,49		
			100,00%		
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	56.021,77	28.010,88	28.010,88	-
			50,00%	50,00%	
5	PISOS E REVESTIMENTOS	93.514,66	-	46.757,33	46.757,33
				50,00%	50,00%
6	ESQUADRIAS	52.218,60	-	15.665,58	36.553,02
				30,00%	70,00%
7	PINTURA E FORROS	50.928,97	-	15.278,69	35.650,28
				30,00%	70,00%
8	LOUÇAS E METAIS	30.148,52	-	-	30.148,52
					100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	46.290,92	23.145,46	23.145,46	-
			50,00%	50,00%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.174,15	11.634,83	17.452,25	29.087,08
			20,00%	30,00%	50,00%
11	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.832,32	-	3.916,16	3.916,16
				50,00%	50,00%
12	INSTALAÇÃO MECÂNICA	89.012,91	-	5.844,18	83.168,73
				6,57%	93,43%
13	ADMINISTRAÇÃO	30.374,52	10.023,59	10.023,59	10.327,34
			33,00%	33,00%	34,00%
14	DIVERSOS	15.410,13	3.082,03	4.623,04	7.705,06
			20,00%	30,00%	50,00%
	CUSTO SEM BDI - (R\$)	551.326,17	96.578,34	171.024,51	283.723,32
	BDI - 24,90% - (R\$)	116.571,20	24.048,01	42.585,10	49.938,09
	BDI REDUZIDO 14,43% (R\$)	12.001,25			12.001,25
	CUSTO COM BDI - (R\$)	679.898,63	120.626,35	213.609,62	345.662,66
	CUSTO ACUMULADO DA ETAPA - (R\$)	679.898,63	120.626,35	334.235,97	679.898,63
	% DA ETAPA	100,00%	17,74%	49,16%	100,00%

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	VALOR	%
1	120.626,35	17,74%
2	213.609,62	31,42%
3	345.662,66	50,84%

R\$ 679.898,63	100%
-----------------------	-------------

COMPOSIÇÃO DE BDI										
Órgão:	OVG	DATA:	27/3/2025							
Unidade:	RB - TRINDADE	REVISÃO:	-							
Obra:	REESTAURANTE DO BEM - TRINDADE	REFERÊNCIA:	TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 SINAPI FEVEIREIRO /2025							
Endereço:		BDI ONERADO:	24,90%	BDI ONERADO REUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	29,92%	BDI DESONERADO REDUZIDO:	18,78%	
Município:	TRINDADE-GO									
BDI ONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,09%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	0,00%	24,90%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,09%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,43%
BDI DESONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,01%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	3,60%	29,92%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	3,60%	18,78%
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_desonera.pdf									
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_sem_deso.pdf									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 1	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		390,79	377,36	13,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	0,39000	20,23	7,89		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,39000	14,20	5,54		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	377,36	377,36		
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993	Material + frete		1,00	382,08			
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993	Material + frete		1,00	377,36			
			https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2ef96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-tray&region_id=123464&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=EAlalQobChMlx7uAzeH-IAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEgIXtPD_BwE	Material + frete		1,00	393,83			
			https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozenato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=4&gclid=EAlalQobChMI7cC62-P-IAMVsgtBh3joACMEAQYByAEgLPa_D_BwE	Material + frete		1,00	496,93			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 2	composição	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		1.024,69	957,65	67,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	1,54	27,24	41,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28	19,60	25,17		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	4,54	0,62	2,81		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,01	174,74	1,82		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	953,02	953,02		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$	1,32		962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$	1,32		880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$	1,32		1.016,70			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 3	composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)		M²	1,0000000		133,19	113,86	19,32
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)		CENTO	0,0592000	51,5	3,05		
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = M2 25,24 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	20,02	42,16		
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	1,8234000	6,79	12,38		
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	5,8278000	7,71	44,93		
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,5027000	0,31	0,78		
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,5851000	2,77	4,39		
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NE		KG	1,0978000	3,47	3,81		
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	0,11	2,22		
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,26	0,14		
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	20,22	14,68		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	19,6	4,65		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 4	composição	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		M²	1,0000000		204,46		204,46
COTAÇÃO		BANCO DE PREÇO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		H	2,0000	102,23	204,46		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 5	COMP OVG	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	171,75	4,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-linear-externo-127-6cm-policarbonato-branco-opus-pro-30005/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=4&gclid=EAlalQobChMI0uPplo-BiAMVdfNIAB2zhD8EAQYBCABEgIAwfd_BwE	Material + frete	un	1,0000	225,27			
			https://www.embralumi.com.br/luminaria-hermetica-com-2-lampada-t8-led/p	Material + frete	un	1,0000	171,75			
			https://www.lojaluminainstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or/luminaria-hermetica-2x36-ip65-glight-limp65-2x36-18c?parceiro=8943	Material + frete	un	1,0000	232,72			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Insumo	COMP 6	MERCADO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS		M	1,00	443,33	443,33	266,00	177,33
			27.462.643/0001-03	R\$	450,00	1,00	450,00			
			Inox Brasil Metals Ltda-Me	R\$	480,00	1,00	480,00			
			22.513.936/0001-59	R\$	400,00	1,00	400,00			
			ARQ DECOR Projetos const. e com Eireli.							

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 7	COMP OVG	PORTA DE CORRER COM FOLHA DE VIDRO FUME 10 MM E PERFIL ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO		M²	1,0000000		843,51	777,12	66,40

Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	19,60	29,40		
Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,52000	24,34	37,00		
Material	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		kg	1,5760	44,09	69,49		
Material	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		un	0,9100	21,29	19,37		
Material	190202	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO		m2	1,0850	456,08	494,85		
Material	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON		UN	1,0000	53,38	53,38		
Material	1380	GOINFRA	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE		UN	0,6000	132,73	79,64		
Material	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	0,3700	163,22	60,39		

AE MOLDURA DE PERFIL

Composição	COMP. 8	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50x50mm		M	1,0000000		30,74	MAT	MO
Material								19,83	19,83	10,91
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider_89087971		M	1,00	24,30	24,30		
MERCADO			https://www.dzmateriaiseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referencelid=110423121122482548484&srsltid=AfmBOopWYqFJuUxFejtOPiffyNuLg_RjhKuEvcnrAqCpOo-FfrkHn_dT		M	1,00	19,83	19,83		
MERCADO			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/780902/eletrocalha-50x50cm-com-3m-perfil-lider/780902/?kid=goosho_35405&shop=googleShopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2jG9BhAuEiwAH_zf3iQ5nggXVLxssUkYSzGHBdlsVrs7kM6xtMFT0O2H8BsvuyjDA-hjpxoCIXUQAVD_BwE		M	1,00	23,63	23,63		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

Composição	COMP. 9	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 75x50mm		M	1,0000000		27,05	MAT	MO
Material								16,14	16,14	10,91
MERCADO			https://www.lojaagrometal.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-75x50-ch-24-branco-3-metros-cemar-referencia-938902-75985?srsltid=AfmBOoQOrF2f4mlGW44H-SrNu9dr6eowU_hKtdqj5cvgs8CI-U6GrRS		M	1,00	17,63	17,63		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3260889375-eletrocalha-perfurada-75x50-chapa-24-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=602996733&matt_product_id=MLB3260889375&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2391212251613&cc_src=google_ads&cc_cmp=22120855419&cc_net=g&cc_plt=g&cc_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2jG9BhAuEiwAH_zf3rRW4Z3B6Xq1aBwWP04vdIMXhLM4ZQwpuRszLba4PTb_Os4yHowuMROcN0AQAVD_BwE		M	1,00	37,29	37,29		
MERCADO			https://www.guaxucabos.com.br/ELETROCALHA_PERFURADA_75X50_CH_24?srsltid=AfmBOoo14_JXE-IFBY_j7MS3ZjOwGei8EkvZpzzILRFTxv6yY8x9vdc		M	1,00	16,14	16,14		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 10	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"			UN	1,00		7,55	3,94	3,61
Mão-de-Obra									3,61		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE			H	0,11	13,60	1,50		
Composição	12	GOINFRA	ELETRICISTA			H	0,11	19,22	2,11		
Insumo		MERCADO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"			UN	1,00	3,94	3,94		
			https://www.santil.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-comape/2897193				1,0000000	3,94			
			https://www.cassol.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1--perfil-lider/p?srsltid=AfmBOoodKI2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQReLq0NlonudJ5XeRLsgzxpA				1,0000000	5,90			
			https://www.leroymerlin.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider_90430914?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAAlaQobChMluggPwh-WiiAMVex-tBh2aDSQFEAQYASABEGLuEfd_BwE				1,0000000	6,99			

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 11	COMP OVG	TALA PLANA PERFURADA 50 MM			M	1,0000000	506,07	5,77	1,05	4,72
Mão-de-Obra											
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	TALA PERFURADA 50 MM		Material	UN	1,0000	1,05	1,05		

Composição	COMP. 12	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50		UND	1,0000000		19,02	MAT	MO
Material								13,57	13,57	5,45
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/curva-horizantal-90-50x50cm-3m-perfil-lider_89088041		Und	1,00	13,57	13,57		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizantal-90-50-x-50mm		Und	1,00	17,7	17,70		

MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2631660449-curva-horizontal-90-50x50-JM?matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matt_campaign_id=382858298&matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matt_match_type=e&matt_net_work=o&matt_device=c&matt_keyword=default&mclid=3f1c1d5ee22b143096dd7afa5c266fd2&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962806&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY	Und	1,00	22,34	22,34
Mão-de-Obra							5,45
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,23	3,24
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	13,86	2,22

Composição	COMP. 13	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 75X50	UND	1,0000000		24,65	MAT	MO
Material							19,20	19,20	5,45
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/curva-eletricalha-perfilaco-horizontal-90a-75-x-50mm-e1000-perfilaco/p/fed9k36gdg/cj/eltc/?utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=bing_eco_per_ven_sho_all_sor_3p_all-products-std&partner_id=77025&utm_term=77025&gclid=998bb9eadc781700169cde4e62b78502&gclid=998bb9eadc781700169cde4e62b78502	Und	1,00	29,49	29,49		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-para-eletricalha-horizontal-90-lisa-sem-virola-75x50-perfil-lider-100590075050gpz-1pc	Und	1,00	19,2	19,20		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2095907115-curva-horizontal-perfurada-90-75x50mm-para-eletricalha-JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign=id=22120855419&matt_ad_group_id=179138688171&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955262&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=556861973&matt_product_id=MLB2095907115&matt_product_partition_id=2391408921319&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2391408921319&ccq_src=google_ads&ccq_cmp=22120855419&ccq_net=g&ccq_plt=gp&ccq_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiwAH_zf3q-oFerH-ujhazpM9dzH700WWNCP3xzn7yglK8BOoXLRvMFhDxM8xoCZywQAvD_BwE	Und	1,00	33	33,00		
Mão-de-Obra							5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 14	composição	TERMINAL PARA ELETROCALHA 75X50MM	UND	1,0000000		16,40	MAT	MO
Material							10,95	10,95	5,45
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/eletrocalha-terminal-de-fechamento-75-x-50mm-5-pecas?srsItid=AfmBOoriDFLqv9sSww1cimDYFuAWU7y6mtY18OcOircfQF2jcl2AWmh	Und	1,00	20,50	20,50		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3941393766-eletricalha-terminal-de-fechamento-perfilaco-75-x-50-e3720-JM	Und	1,00	10,95	10,95		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/eletrocalha-terminal-de-fechamento-perfilaco-75-x-50-e3720/p/eah00e19j2/cj/eltc/	Und	1,00	11,13	11,13		
Mão-de-Obra							5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 15	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T	UND	1,0000000		84,41	MAT	MO
Material							78,96	78,96	5,45
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Steck-N3206-Tomada-Sobrepot-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&iinkCode=df0&hvadid=709857067869&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=12431616910924503158&hvpono=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdcmlid=&hvllocint=&hvllocphy=9198756&hvtargid=pla-924981240943&psc=1&mclid=c5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&gad_source=4	Und	1,00	78,96	78,96		
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepot Newkon 2P+T 32A Azul Steck N3206 - Steck	Und	1,00	84,4	84,40		
MERCADO			https://www.eletrao.com.br/tomada-industrial-n-3206-32a-220-240v-3-polos--2p-t--sobrepot-azul---steck/p?idsku=5543&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhEiwAft6ixMYjD8G4pZyxqYV0tCrE4b9RUsaVNavAW7rUsqSpViSwit2wCx8HthocSE8QAvD_BwE	Und	1,00	88,39	88,39		
Mão-de-Obra							5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 16	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T	UND	1,0000000		91,80	MAT	MO
Material							86,35	86,35	5,45
MERCADO			https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrepot-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhEiwAft6ixH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G329EaKXoCoOcqAvD_BwE	Und	1,00	86,35	86,35		

MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrep-3pt-32a-380v-steck-n4206-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=255138039&matt_product_id=MLB3251830881&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2391212251613&cc_src=google_ads&cc_cmp=22120855419&cc_net=g&cc_plt=gp&cc_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixH9P3wewqklfGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoSp_17xoCva4QAvD_BwE	Und	1,00		103	103,00
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/n4206-tomada-sobrep-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/cj/tomd/?&seller_id=bahiatechbrasil&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixCvGCrre5eQ6pmDZ5z9M7J4mJ4mJuqB_CIIJUGYTBzrn0FCOGayujHavvBoCUwqQAvD_BwE	Und	1,00	118,49		118,49
Mão-de-Obra								5,45
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,23		3,24
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	13,86		2,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 17	composição	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000		191,75	183,57	8,18
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE		H	0,20000	12,06	2,41		
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO		H	0,30000	19,22	5,77		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,0019	173,72	0,34		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	0,6840	0,65	0,44		
Insumo		MERCADO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM		und	1,00	182,79	182,79		
			https://www.znubjgrelhas.com.br/ralo-grelha-linear-20x100cm-diagonal-reforcada-com-aro-de-fixacao-aluminio-escovado	Material + frete		1,00	156,23			
			https://www.leroymerlin.com.br/ralo-grelha-linear-elite-20x100cm-reforcada-em-aluminio-anti-inseto-com-aro-de-fixacao--02-pecas-20x50cm-1571312255?region=outros	Material + frete		1,00	174,35			
			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/785148/conjunto-grelha-porta-grelha-leve-telada-aluminio-martelado-20x100cm/785148/	Material + frete		1,00	305,00			
			https://kronosdistribuidora.mercadoshops.com.br/MLB-1793086138-ralo-grelha-aluminio-escovada-com-tela-20x100-cm-_JM?gad_source=4&gclid=EAlaQobChMI7d3DrDODIAMVh8_CBB2aoR2tEAYAIABEglZv_D_BwE&quantity=3	Material + frete		1,00	136,33			
			https://distribuidorarelim.com.br/produto/ralo-linear-pluvial-com-grelha-e-suporte-em-aluminio-com-tela-anti-insetos-20x100cm/	Material + frete		1,00	142,04			

Composição	COMP. 18	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA		UND	1,0000000		10,69		
Material								5,58	5,58	5,11
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/ganchoverticalaletrocalha100x50mmmprezincadosebrasil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixMQqhY2R_P_puTc2ET1vLvd7oVzb7PY4qjM2QXVCSf3AfinRCca1hoCOrCQAvD_BwE	Und	1,00	6,60	6,60			
MERCADO			https://www.eleetrorafo.com.br/eletrocalha-galv-suporte-vert--150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixLwktgtubzkn3DbbObiw7LDLDryqACcfqNDulvBqifCTem7RnmlRoCxnwQAvD_BwE	Und	1,00		5,58			
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eletrocalha-100x50mm-50-pecas-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YVZkMWEOZwQZjEzYI00YTM3LTHIMWQTOGyzNDQ3NjRrHMTvk	Und	1,00		7,52			
Mão-de-Obra								5,11		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,15	20,23		3,03		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,15	13,86		2,08		

	COMP. 19	COMP OVG	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOM EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrepom-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletrorastrooficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAjw7p0_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6QkY2_d8Po4UUoEz1gahtMkze5a-KfwZEF8mXPiw_tU8RoCR20QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			https://www.eleetrorafo.com.br/luminaria-p-2-lamp--led-10w-vazia-60cm-sobrepom-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7p0_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6QkY2_d8Po4UUoEz1gahtMkze5a-KfwZEF8mXPiw_tU8RoCR20QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrepom-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7783111402&hsa_cam=20837333977&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7p0_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPLKiDEqkRhi4TqLce0S4XxhhLlyCW6qwxXMYy_0Y-XoEPBocHeMQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35			

Órgão:	OVG		
Unidade:	RB - Trindade	Data:	27/3/2025
Obra:	Restaurante do Bem - Trindade		
Endereço:			
Município:	Trindade - GO		

MEMORIAL DE CALCULO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMORIAL			TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20200 - G	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			235,52
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	235,52			235,52
1.2	21602 - G	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			235,52
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	235,52			235,52
1.3	30114 - G	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 mobilização	und	1,00			1,00
1.4	30116 - G	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 desmobilização	und	1,00			1,00
1.5	20230 - G	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	Quantidade Total			3,00
		Considerado 3 meses de Locação	m²	3,00			3,00
1.6	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	Mês	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para execução de obras.	m²	1,00			1,00
1.7	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	Mês	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para fiscalização.	m²	1,00			1,00
2		LOCAÇÕES					
2.1	60104 - G	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMÊS	Quantidade Total			30,00
		Considerado 20 m	mxmês	30,00			30,00
3		DEMOLIÇÕES					
3.1	20111- G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Área total (m²)			34,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC. SUBSOLO	m²	4,19			4,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	m²	5,66			5,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	m²	2,50			2,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	m²	2,50			2,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO BHO. TÉRREO	m²	1,85			1,85
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD. TÉRREO	m²	2,80			2,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI. MEZANINO	m²	14,62			14,62
3.2	20117 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	104,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC. SUBSOLO	m²	8,20	3,00	1,68	22,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMI. - SUBSOLO	m²	9,60	3,00	1,68	27,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	m²	6,65	3,00	1,98	17,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEM.. TÉRREO	m²	6,65	3,00	1,98	17,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD. TÉRREO	m²	6,80	3,00	1,98	18,42
3.3	20137 - G	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC. SUBSOLO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PCD. TÉRREO	und	1,00			1,00

3.4	20138 - G	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	und			1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und			1,00	1,00
3.5	20139 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	und			1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	und			1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PCD. TÉRREO	und			1,00	1,00
3.6	20141 - G	REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	und			1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und			1,00	1,00
3.7	97644 - S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	und	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	8,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PCD. TÉRREO	und	0,9	2,10	1,00	1,89
4		TRANSPORTE					
4.1	30105 - G	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M ³	Área (m²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	19,09
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.1	M ³	34,12	0,10	1,25	4,27
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.2	M ³	104,40	0,10	1,25	13,05
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.3	M ³	0,75	0,40	1,25	0,38
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.4	M ³	0,30	0,70	1,25	0,26
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.5	M ³	1,50	0,20	1,25	0,38
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.6	M ³	0,12	0,20	1,25	0,03
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.7	M ³	1,68	0,35	1,25	0,74
5		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
5.1	COMP.04	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	366,10
		SUBSOLO					
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO GÁS	M ²	3,65	2,80	0,00	10,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	4,25	2,90	1,68	10,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCÁRTAVEL	M ²	7,79	2,90	1,68	20,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²	1,72	2,90	0,00	4,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	9,42	2,90	2,10	25,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT	M ²	4,75	2,90	2,10	11,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA	M ²	6,75	2,90	2,10	17,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC.HORTIFRUIT	M ²	2,80	2,90	2,10	6,02
		TÉRREO					
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Caixa	M ²	5,09	3,00	1,60	13,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Ovg	M ²	4,88	3,00	2,89	11,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensilios	M ²	12,40	3,00	3,68	33,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Armazenamento	M ²	7,10	3,00	1,68	19,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Cocção	M ²	22,24	3,00	10,08	56,64
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Hig de painelas	M ²	4,15	3,00	1,68	10,77

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo de Saladas	M ²	17,73	3,00	1,68	51,51
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Preparo de Hortifruit	M ²	6,57	3,00	1,68	18,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Açougue	M ²	2,70	3,00	1,68	6,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Escada	M ²	4,29	3,00		12,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	4,23	3,00	1,47	11,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M ²	4,80	3,00	1,47	12,93
5.2	96368 - S	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, (PAREDE DUPLA)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	44,26
		SUBSOLO					
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE 20CM - ESTOQUE	M ²	6,50	2,90		18,85
		TÉRREO					
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE 20CM - circulação	M ²	8,47	3,00		25,41
6		PISOS E REVESTIMENTOS					
6.1	201302 - G	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	711,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC. SUBSOLO	M ²	8,20	2,90	1,68	22,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM. SUBSOLO	M ²	5,67	2,90	1,68	14,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML SUBSOLO	M ²	8,50	2,90	1,68	22,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC HORTIFRUIT SUBSOLO	M ²	10,94	1,75	1,68	17,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE SUBSOLO	M ²	18,84	1,75	1,68	31,29
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCART. - SUBSOLO	M ²	15,38	1,75	1,68	25,24
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA. - SUBSOLO	M ²	9,82	1,75	2,10	15,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA. - SUBSOLO	M ²	13,30	1,75	2,10	21,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT. - SUBSOLO	M ²	15,70	1,75	2,10	25,38
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO - SUBSOLO	M ²	38,72	1,75	7,98	59,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	7,34	1,75	3,07	9,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	9,58	1,75	2,89	13,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	7,20	1,75	1,68	10,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ILHA DE ALIMENTAÇÃO	M ²	11,20	1,75	4,20	15,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M ²	12,00	1,75	2,68	18,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO	M ²	12,64	1,75	2,68	19,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA DE COCÇÃO	M ²	24,48	4,80	8,40	109,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIG DE PANELAS	M ²	8,30	4,80	1,68	38,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²	13,08	1,75	1,68	21,21
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	13,06	1,75	1,68	21,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	10,48	1,75	1,68	16,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	5,66	3,00	1,47	15,51
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	6,50	3,00	1,47	18,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC.	M ²	7,50	2,55	1,68	17,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEM.	M ²	7,50	2,55	1,68	17,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD	M ²	6,80	2,55	1,68	15,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO AOS BHO	M ²	3,86	2,55	3,36	6,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	54,57	1,75	49,36	46,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	15,88	1,75	1,89	25,90
6.2	87263 - S	REVESTIMENTOS PISO - PORCELANATO	M²	Área total (m2)			241,13
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC. SUBSOLO	M ²	4,19			4,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMI. - SUBSOLO	M ²	5,66			5,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML SUBSOLO	M ²	3,59			3,59
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC HORTIFRUIT SUBSOLO	M ²	7,47			7,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE SUBSOLO	M ²	19,57			19,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCART. - SUBSOLO	M ²	14,05			14,05
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA. - SUBSOLO	M ²	5,49			5,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA. - SUBSOLO	M ²	9,33			9,33

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC. SUBSOLO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM. SUBSOLO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML SUBSOLO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC HORTIFRUIT SUBSOLO	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE SUBSOLO	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCART. - SUBSOLO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA. - SUBSOLO	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA. - SUBSOLO	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT. - SUBSOLO	M ²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC.	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEM.	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD	M ²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
7.2	180501 - G	PORTA DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	12,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA DE COCCÃO	M ²	2,00	2,10	1,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA DE COCCÃO	M ²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO AÇOUGUE	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
7.3	180507 - G	PORTA DE CORRER DE VIDRO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	5,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ILHA DE ALIMENTAÇÃO	M ²	1,00	2,10	2,00	4,20
7.4	11561 - S	MOLA AÉREA	UND	Quantidade			7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SOBREMESA	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HORTIFRUT	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO	UND		3,00		3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	UND		1,00		1,00
8		PINTURA E FORROS					
8.1	261300 - G	EMASSAMENTO PVA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	370,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC HORTIFRUIT SUBSOLO	M	10,94	1,25	1,68	12,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE SUBSOLO	M	18,84	1,25	2,10	21,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCART. - SUBSOLO	M	15,38	1,25	2,10	17,13
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA. - SUBSOLO	M	9,64	1,25	2,10	9,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA. - SUBSOLO	M	13,30	1,25	10,08	6,55
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT. - SUBSOLO	M	15,70	1,25	3,07	16,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO - SUBSOLO	M	38,72	1,25	2,89	45,51
							0,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	7,34	1,25	1,47	7,71
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	9,58	1,25	1,89	10,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ILHA DE ALIMENTAÇÃO	M ²	11,20	1,25	1,68	12,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M ²	12,00	1,25	1,68	13,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO	M ²	12,64	1,25	1,68	14,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²	13,08	1,25	1,68	14,67

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	13,06	1,25	1,68	14,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	10,48	1,25	1,68	11,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	6,50	1,25	1,47	6,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO AOS BHO	M ²	3,86	1,25	2,94	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	54,57	3,05	49,36	117,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	15,88	1,25	1,89	17,96
8.2	261000 - G	PINTURA ACRILICA	M²	Quantidade(m²)			370,99
		Mesma área de Emassamento.	M ²	370,99			370,99
8.3	210499 - G	FORRO DE GESO ACARTONADO - COMUM	M²	Quantidade(m²)			37,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente: Cocção	M ²	33,47			33,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente: Higienização de painéis	M ²	3,75			3,75
8.4		FORRO PVC COM ESTRUTURA	M²	Quantidade(m²)			402,83
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	M ²	4,19			4,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMI. - SUBSOLO	M ²	5,66			5,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML SUBSOLO	M ²	3,59			3,59
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC HORTIFRUIT SUBSOLO	M ²	7,47			7,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE SUBSOLO	M ²	19,57			19,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCART. - SUBSOLO	M ²	14,05			14,05
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA. - SUBSOLO	M ²	5,49			5,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA. - SUBSOLO	M ²	9,33			9,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT. - SUBSOLO	M ²	14,75			14,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO - SUBSOLO	M ²	35,61			35,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	2,75			2,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	5,70			5,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M ²	9,00			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO	M ²	7,33			7,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²	10,33			10,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	10,33			10,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M ²	8,73			8,73
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	2,15			2,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	2,47			2,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC.	M ²	2,49			2,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEM.	M ²	2,49			2,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD	M ²	2,82			2,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	14,62			14,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	198,92			198,92
8.5		PINTURA PVA PARA FORRO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	37,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente: Cocção	M ²	33,47			33,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente: Higienização de painéis	M ²	3,75			3,75
8.6	260601 - G	PINTURA TEXTURIZADA - EXTERNA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	937,16
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 1	M ²	16,50	11,00	48,00	133,50
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 2	M ²	28,28	11,00		311,08
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 3	M ²	16,50	11,00		181,50
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 4	M ²	28,28	11,00		311,08
9		LOUÇAS E METAIS					
9.1	80541 - G	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UND	Quantidade			7,00

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT SUBSOLO	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALADAS	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	UND	1,00	1,00
9.2	80580 - G	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade	7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	7,00	
9.3	80563 - G	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade	7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	7,00	
9.4	80555 - G	LIGAÇÃO FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade	7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	7,00	
9.5	80504 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UND	Quantidade	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. SUBSOLO	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM. SUBSOLO	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	1,00	1,00
9.6	80505 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UND	Quantidade	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	1,00	
9.7	80520 - G	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade	5,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	5,00	
9.8	80510 - G	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade	5,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	5,00	
9.9	100849 - S	ASSENTO PARA VASO CONVENCIONAL	UND	Quantidade	5,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	5,00	
9.10	230176	BARRA DE APOIO EM INOX	UND	Quantidade	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	3,00	
9.11	COMP.2	CUBA SOBREPOR QUADRADA	UND	Quantidade	6,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. SUBSOLO	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM. SUBSOLO	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA WC	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	UND	2,00	2,00
9.12	80572 - G	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : WC MASC E FEM, PNE E ACESSO AS WC	UND	4,00	4,00
9.13	86910 - S	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - DIVERSOS	UND	Quantidade	17,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : RECEBIMENTO DE HORTIFRUIT - SUBSOLO	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : REFEITÓRIO	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREPARO DE SALADAS	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. HORT.	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. CARNES	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : COCÇÃO	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : HIG. PANELAS	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00	1,00

9.14	80810 - G	TORNEIRA DE PAREDE - TANQUE	UND	Quantidade			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	5,00			
9.15	80804 - G	TANQUE DE LOUÇA	UND	Quantidade			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	5,00			
9.16	80721 - G	CHUVEIRO	UND	Quantidade			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. SUBSOLO	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM. SUBSOLO	UND	1,00			1,00
9.17	COMP.08	GUARDA CORPO EM INOX	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	26,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M	24,08	1,10		26,49
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.1		DRENO DE AR CONDICIONANDO	UND	Quantidade			Total
		TUBO 25MM - Considerado 1 br para cada equipamento	m	54,00			54,00
		Joelho 90x25mm - Considerado 2 und por equipamento	und	20,00			20,00
		Joelho 45x25mm - Considerado 2 und por equipamento	und	9,00			9,00
		Rasgo e enchimento de alvenaria - considerado quantidade de tubo	m	54,00			54,00
10.2		ÁGUA FRIA					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
10.3		ESGOTO					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		Conforme lista de material do projeto elétrico					
12	91007 - G	INSTALAÇÕES GÁS		Quantidade			Total
		Central de gás, padrão Goinfra	UND	1,00			1,00
13		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
13.1	103265 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			3,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente : Refeitório/Salão	UND	3,00			
13.2	103244 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,9000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			6,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :MEZANINO	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA OVG	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :CAIXA	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALADA E SOBREMESA	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREP. HORT.	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :AÇOUGUE	UND	1,00			1,00
13.3	103289 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/4	m	Quantidade			30,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	30,00			
13.4	103291 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/2	m	Quantidade			30,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	30,00			
13.5	103290 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 3/8	m	Quantidade			15,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	15,00			
13.6	103292 - s	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 5/8	m	Quantidade			15,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	15,00			
13.7	70531 - G	CABO PARA ALIMENTAÇÃO AGRUPADO	m	Quantidade			45,00
		Considerado uma média de 5,0m de cabo por equipamento de ar	m	45,00			
13.8	COMP.05	RECARGA DE GÁS APARELHOS 48000 A 60000	UND	Quantidade			3,00
		Considerado os equipamentos piso teto	UND	3,00			

14		ADMINISTRAÇÃO					
14.1	250101 - G	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			132,00
		1/5 DA QUANTIDADE DO ENCARREGADO	hr	132,00			132,00
14.2	250103 - G	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			660,00
		Referente ao prazo de execução da obra.	hr	660,00			660,00
15		DIVERSOS					
15.1	271500 - G	CAFE DA MANHA	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re	360,00			360,00
15.2	271502 - G	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re	360,00			360,00
15.3		BANCADA DE GRANITO	M²	Comprieto(m)	Largura(m)	Quant.	2,71
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA WC'S	M ²	1,00	0,50	1,00	0,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M ²	1,00	0,50	1,00	0,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM. SUBSOLO	M ²	1,00	0,50	1,00	0,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. SUBSOLO	M ²	1,00	0,50	1,00	0,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA	M ²	1,32	0,54	1,00	0,71
15.4	271605 -G	SUPORTE PARA BANCADAS	und	Quantidade Total			10,00
		Considerando 2 suportes por bancadas	und	10,00			
15.5	42408 -S	LONA PLASTICA PRETA	M²	Quantidade Total (m²)			400,00
		Considerado para proteção de piso - diversos (1 Rolo 8x50m)	M ²	400,00			
15.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	Quantidade Total (m²)			566,11
		Área total da Edificação(SUBSOLO, TÉREO, MEZANINO) - Interna	M ²	566,11			

LOTE 02

- RB NIQUELANDIA
- RB SANTA HELENA
- RB URUAÇU

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE NIQUELÂNDIA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.448,53
1.1	20200	GOINFRA ORIGINAL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	252,20	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 1.727,58
1.2	21602	GOINFRA ORIGINAL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	252,20	R\$ 47,90	R\$ -	R\$ 12.080,47
1.3	30114	GOINFRA ORIGINAL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.4	30116	GOINFRA ORIGINAL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.5	20230	GOINFRA ORIGINAL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 3.307,02
1.6	COTAÇÃO	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	un	1,00	R\$ 271,47		R\$ 271,47
1.7	COTAÇÃO	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 271,47		R\$ 271,47
2.0 LOCAÇÕES								R\$ 1.024,50
2.1	60104	GOINFRA ORIGINAL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	30,00	R\$ 30,81	R\$ 3,34	R\$ 1.024,50
3.0 DEMOLIÇÕES								R\$ 5.380,73
3.1	20111	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	5,92	R\$ -	R\$ 9,58	R\$ 56,71
3.2	20117	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	17,34	R\$ -	R\$ 5,56	R\$ 96,41
3.3	20137	GOINFRA ORIGINAL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 8,54
3.4	20138	GOINFRA ORIGINAL	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ -	R\$ 5,69	R\$ 11,38
3.5	97644	SINAPI ORIGINAL	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,08	R\$ 3,10	R\$ 7,01	R\$ 101,91
3.6	20118	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	119,29	R\$ -	R\$ 42,80	R\$ 5.105,77
4.0 TRANSPORTE								R\$ 2.438,50
4.1	30105	GOINFRA ORIGINAL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	26,00	R\$ 84,18	R\$ 9,60	R\$ 2.438,50
5.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 54.459,22
5.1	100160	GOINFRA ORIGINAL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	28,14	R\$ 27,25	R\$ 29,98	R\$ 1.610,45
5.2	COMP.3	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	m2	332,38	R\$ 113,86	R\$ 19,32	R\$ 44.268,70
5.3	101161	SINAPI ORIGINAL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	28,63	R\$ 176,72	R\$ 62,70	R\$ 6.853,40
5.5	200101	GOINFRA ORIGINAL	CHAPISCO COMUM	m2	56,28	R\$ 2,42	R\$ 3,71	R\$ 345,00
5.6	200201	GOINFRA ORIGINAL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	56,28	R\$ 9,65	R\$ 14,90	R\$ 1.381,67
6.0 PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 101.041,06
6.1	87263	SINAPI ORIGINAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	384,97	R\$ 98,69	R\$ 14,66	R\$ 43.636,35
6.2	201302	GOINFRA ORIGINAL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	599,66	R\$ 59,81	R\$ 27,62	R\$ 52.428,49
6.3	88650	SINAPI ORIGINAL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	333,49	R\$ 9,30	R\$ 2,51	R\$ 3.938,52
6.4	220920	GOINFRA ORIGINAL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)	m2	2,46	R\$ 392,30	R\$ 29,53	R\$ 1.037,70



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE NIQUELÂNDIA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
7.0	ESQUADRIAS							R\$ 58.140,84
7.1	180114	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA , COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	39,48	R\$ 1.032,66	R\$ 45,19	R\$ 42.553,52
7.2	180501	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/ FERRAGENS	m2	12,18	R\$ 661,25	R\$ 48,93	R\$ 8.649,99
7.3	11561	SINAPI INSUMOS	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00	R\$ 266,91	R\$ -	R\$ 1.334,55
7.4	COMP.17	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 2 FOLHA 1,0 M VIDRO FUME 10 MM COMPLETA COM FERRAGENS PRETAS E TRAVA	UM	2,00	R\$ 2.757,45	R\$ 43,94	R\$ 5.602,78
8.0	PINTURA E FORROS							R\$ 43.488,04
8.1	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	399,28	R\$ 2,57	R\$ 10,34	R\$ 5.154,67
8.2	261000	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	399,28	R\$ 5,19	R\$ 8,43	R\$ 5.438,16
8.3	260601	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	596,96	R\$ 6,31	R\$ 7,62	R\$ 8.315,60
8.4	210462	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	350,18	R\$ 50,72	R\$ 10,83	R\$ 21.553,58
8.5	210499	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	34,79	R\$ 60,79	R\$ 13,85	R\$ 2.596,73
8.6	261308	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	34,79	R\$ 5,13	R\$ 7,21	R\$ 429,31
9.0	LOUÇAS E METAIS							R\$ 23.025,47
9.1	80541	GOINFRA ORIGINAL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	7,00	R\$ 208,13	R\$ 69,64	R\$ 1.944,39
9.2	80580	GOINFRA ORIGINAL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	7,00	R\$ 79,72	R\$ 6,00	R\$ 600,04
9.3	80563	GOINFRA ORIGINAL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	7,00	R\$ 44,35	R\$ 14,40	R\$ 411,25
9.4	80555	GOINFRA ORIGINAL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	7,00	R\$ 42,51	R\$ 10,00	R\$ 367,57
9.5	80504	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	4,00	R\$ 581,51	R\$ 96,06	R\$ 2.710,28
9.6	80505	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,00	R\$ 1.422,03	R\$ 96,06	R\$ 3.036,18
9.7	80520	GOINFRA ORIGINAL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	6,00	R\$ 11,05	R\$ 8,00	R\$ 114,30
9.8	80510	GOINFRA ORIGINAL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 12,87	R\$ 6,00	R\$ 113,22
9.9	100849	SINAPI ORIGINAL	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 39,06	R\$ 4,22	R\$ 259,68
9.10	230176	GOINFRA ORIGINAL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	R\$ 133,23	R\$ 14,00	R\$ 588,92
9.11	COMP.17	COMPOSIÇÃO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR	UND	11,00	R\$ 377,36	R\$ 13,43	R\$ 4.298,66
9.12	80572	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	8,00	R\$ 154,81	R\$ 8,00	R\$ 1.302,48
9.13	86910	SINAPI ORIGINAL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 144,72	R\$ 3,19	R\$ 3.254,02
9.14	80810	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 81,05	R\$ 8,00	R\$ 178,10
9.15	86874	SINAPI ORIGINAL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 473,67	R\$ 23,88	R\$ 995,10
9.16	80721	GOINFRA ORIGINAL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R\$ 99,87	R\$ 20,01	R\$ 239,76
9.17	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS	M	3,08	R\$ 266,00	R\$ 177,33	R\$ 1.365,47
9.18	80811	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/ 2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 65,67	R\$ 8,00	R\$ 294,68
9.19	80601	GOINFRA ORIGINAL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	R\$ 370,68	R\$ 70,04	R\$ 440,72
9.19	80610	GOINFRA ORIGINAL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE.CONEXÃO ENTR .PARAFUSOS)	Un	1,00	R\$ 144,90	R\$ 36,01	R\$ 180,91
9.19	80621	GOINFRA ORIGINAL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,00	R\$ 305,33	R\$ 24,41	R\$ 329,74
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 47.733,17
10.1			DRENO DE AR CONDICIONADO					
10.1.1	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	72,00	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 631,44
10.1.2	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 196,56



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE NIQUELÂNDIA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.1.3	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 98,28
10.1.4	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	72,00	R\$ 0,19	R\$ 16,31	R\$ 1.188,00
10.2			ÁGUA FRIA					
10.2.1	81881	GOINFRA ORIGINAL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 20.624,96	R\$ 1.326,96	R\$ 21.951,92
10.2.2	80926	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	20,00	R\$ 88,56	R\$ 24,41	R\$ 2.259,40
10.2.3	80927	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00	R\$ 121,41	R\$ 24,41	R\$ 145,82
10.2.4	80979	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 129,25	R\$ 34,01	R\$ 326,52
10.2.5	80976	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	R\$ 45,98	R\$ 21,61	R\$ 202,77
10.2.6	80946	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	R\$ 88,30	R\$ 24,41	R\$ 225,42
10.2.6	81351	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCA VEL 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$ 3,81	R\$ 8,00	R\$ 47,24
10.2.7	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	54,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 442,26
10.2.8	81322	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	1,00	R\$ 2,60	R\$ 7,20	R\$ 9,80
10.2.9	81324	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	R\$ 6,31	R\$ 11,20	R\$ 70,04
10.2.10	81402	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	23,00	R\$ 1,60	R\$ 7,59	R\$ 211,37
10.2.11	81421	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm	Un	7,00	R\$ 7,61	R\$ 7,59	R\$ 106,40
10.2.12	81424	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 25 mm	Un	9,00	R\$ 10,43	R\$ 12,00	R\$ 201,87
10.2.13	81425	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 32 mm	Un	4,00	R\$ 17,04	R\$ 12,00	R\$ 116,16
10.2.14	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	163,20	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 1.431,26
10.2.15	81004	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	23,80	R\$ 8,37	R\$ 5,15	R\$ 321,78
10.2.16	81006	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	45,20	R\$ 13,46	R\$ 8,92	R\$ 1.011,58
10.2.17	81066	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	40,00	R\$ 1,15	R\$ 3,59	R\$ 189,60
10.2.18	81067	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R\$ 2,49	R\$ 3,59	R\$ 12,16
10.2.19	81043	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2,00	R\$ 30,35	R\$ 5,59	R\$ 71,88
10.2.20	81162	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4,00	R\$ 1,10	R\$ 3,59	R\$ 18,76
10.2.21	81179	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 4,90	R\$ 5,59	R\$ 20,98
10.2.22	81302	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	Un	1,00	R\$ 1,97	R\$ 7,20	R\$ 9,17
10.2.23	81369	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6,00	R\$ 7,12	R\$ 4,55	R\$ 70,02
10.2.24	81360	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2"	Un	38,00	R\$ 7,11	R\$ 4,55	R\$ 443,08
10.2.25	81440	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/ 2"	Un	2,00	R\$ 6,93	R\$ 8,00	R\$ 29,86
10.2.26	96636	SINAPI ORIGINAL	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,20	R\$ 22,38	R\$ 20,97	R\$ 182,07
10.2.27	96650	SINAPI ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 4,11	R\$ 4,69	R\$ 35,20
10.2.28	96665	SINAPI ORIGINAL	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 5,21	R\$ 6,25	R\$ 11,46
10.2.29	96641	SINAPI ORIGINAL	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,73	R\$ 4,65	R\$ 32,76
10.2.30	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 114,84
10.2.31	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68
10.3			ESGOTO					
10.3.1	81825	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	5,00	R\$ 179,77	R\$ 290,44	R\$ 2.351,05
10.3.2	81826	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	5,00	R\$ 56,29	R\$ 16,32	R\$ 363,05

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE NIQUELÂNDIA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
10.3.3	81663	GOINFRA ORIGINAL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	23,00	R\$ 35,61	R\$ 8,80	R\$ 1.021,43
10.3.4	COMP.14	COMPOSIÇÃO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$ 183,57	R\$ 8,18	R\$ 1.342,25
10.3.5	81602	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 2,88	R\$ 5,59	R\$ 16,94
10.3.6	81701	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 4,50	R\$ 10,00	R\$ 87,00
10.3.7	81550	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	R\$ 12,43	R\$ 11,20	R\$ 165,41
10.3.8	81551	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 38,00	R\$ 14,80	R\$ 52,80
10.3.9	81730	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	21,00	R\$ 5,32	R\$ 11,20	R\$ 346,92
10.3.12	81935	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 2,85	R\$ 11,20	R\$ 28,10
10.3.13	81936	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	68,00	R\$ 3,38	R\$ 11,20	R\$ 991,44
10.3.14	81937	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 9,35	R\$ 14,40	R\$ 23,75
10.3.15	81938	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 9,76	R\$ 18,00	R\$ 166,56
10.3.16	81927	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	19,00	R\$ 3,30	R\$ 11,20	R\$ 275,50
10.3.17	81973	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 16,81	R\$ 18,40	R\$ 492,94
10.3.18	81975	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 27,50	R\$ 18,40	R\$ 137,70
10.3.19	81972	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 15,88	R\$ 14,80	R\$ 30,68
10.3.20	81970	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 9,05	R\$ 11,59	R\$ 185,76
10.3.21	81971	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,17	R\$ 14,80	R\$ 55,94
10.3.22	82004	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 5,58	R\$ 9,20	R\$ 14,78
10.3.23	82101	GOINFRA ORIGINAL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 6,00	R\$ 14,40	R\$ 61,20
10.3.24	82304	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	55,10	R\$ 16,44	R\$ 20,81	R\$ 2.052,48
10.3.25	82302	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	140,60	R\$ 11,25	R\$ 12,00	R\$ 3.268,95
10.3.26	82303	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	9,40	R\$ 15,05	R\$ 19,20	R\$ 321,95
10.3.27	82301	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	33,70	R\$ 6,78	R\$ 9,59	R\$ 551,67
10.3.28	82230	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	38,00	R\$ 4,88	R\$ 11,59	R\$ 625,86
10.3.29	82231	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 8,77	R\$ 14,80	R\$ 47,14
10.3.30	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 114,84
10.3.31	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO							R\$ 58.822,96

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 58.822,96
11.1.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 1.428,03
11.1.2	91937	SINAPI ORIGINAL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	R\$ 5,88	R\$ 8,55	R\$ 692,64
11.1.3	70511	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	84,80	R\$ 22,79	R\$ 3,39	R\$ 2.220,06
11.1.4	70510	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	42,40	R\$ 14,58	R\$ 3,19	R\$ 753,45
11.1.5	70512	GOINFRA ORIGINAL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	120,40	R\$ 33,18	R\$ 4,19	R\$ 4.499,35
11.1.7	70580	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	294,40	R\$ 1,97	R\$ 2,00	R\$ 1.168,77
11.1.8	70563	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1.738,70	R\$ 2,67	R\$ 2,19	R\$ 8.450,08
11.1.9	70564	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	164,60	R\$ 4,05	R\$ 2,39	R\$ 1.060,02
11.1.10	70565	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	544,00	R\$ 5,36	R\$ 2,60	R\$ 4.330,24
11.1.11	70570	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	178,00	R\$ 9,33	R\$ 2,79	R\$ 2.157,36
11.1.12	71440	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,40	R\$ 131,20
11.1.13	71443	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	19,00	R\$ 14,33	R\$ 14,80	R\$ 553,47
11.1.14	71431	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R\$ 12,63	R\$ 11,59	R\$ 96,88

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE NIQUELÂNDIA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.1.15	72578	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	22,00	R\$ 9,02	R\$ 11,59	R\$ 453,42
11.1.16	72579	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	4,00	R\$ 13,68	R\$ 12,80	R\$ 105,92
11.1.17	72585	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	2,00	R\$ 12,33	R\$ 11,59	R\$ 47,84
11.1.18	71171	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	40,00	R\$ 11,17	R\$ 12,00	R\$ 926,80
11.1.19	71172	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	R\$ 14,35	R\$ 12,00	R\$ 26,35
11.1.20	71173	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	4,00	R\$ 56,94	R\$ 36,01	R\$ 371,80
11.1.21	71174	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	3,00	R\$ 64,04	R\$ 36,01	R\$ 300,15
11.1.22	71175	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 322,00	R\$ 36,01	R\$ 716,02
11.1.23	71176	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	2,00	R\$ 322,95	R\$ 36,01	R\$ 717,92
11.1.24	71175	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 322,00	R\$ 36,01	R\$ 716,02
11.1.25	71184	GOINFRA ORIGINAL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	R\$ 61,63	R\$ 40,03	R\$ 813,28
11.1.26	71456	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A- 30mA	Un	1,00	R\$ 182,97	R\$ 40,03	R\$ 223,00
11.1.27	71457	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A- 30mA	Un	1,00	R\$ 199,05	R\$ 40,03	R\$ 239,08
11.1.28	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	291,00	R\$ 2,20	R\$ 6,79	R\$ 2.616,09
11.1.29	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	21,00	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 228,69
11.1.30	71197	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA- DIAM. 50MM	M	4,10	R\$ 3,03	R\$ 14,80	R\$ 73,10
11.1.31	72201	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	2,00	R\$ 1.396,72	R\$ 240,18	R\$ 3.273,80
11.1.32	COMP.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	UN	9,00	R\$ 171,75	R\$ 4,72	R\$ 1.588,23
11.1.33	COMP.19	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	UN	39,00	R\$ 141,70	R\$ 4,72	R\$ 5.710,38
11.1.34	71542	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	96,00	R\$ 19,74	R\$ 3,19	R\$ 2.201,28
11.1.35	70251	GOINFRA ORIGINAL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	525,00	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 47,25
11.1.36	71872	GOINFRA ORIGINAL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	395,00	R\$ 0,22	R\$ 0,25	R\$ 185,65
11.1.37	71981	GOINFRA ORIGINAL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	525,00	R\$ 0,16	R\$ 0,25	R\$ 215,25
11.1.38	72660	GOINFRA ORIGINAL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	22,00	R\$ 4,97	R\$ 9,59	R\$ 320,32
11.1.39	COMP.18	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T	un	3,00	R\$ 78,96	R\$ 5,45	R\$ 253,24
11.1.40	COMP.12	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T	un	5,00	R\$ 86,35	R\$ 5,45	R\$ 459,02
11.1.28	71190	GOINFRA ORIGINAL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MMSEM TAMPA	M	75,00	R\$ 24,00	R\$ 12,80	R\$ 2.760,00
11.1.42	COMP.15	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM	M	2,00	R\$ 47,22	R\$ 10,91	R\$ 116,26
11.1.43	COMP.8	COMPOSIÇÃO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,00	R\$ 3,94	R\$ 3,61	R\$ 22,65
11.1.44	72325	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	39,00	R\$ 1,92	R\$ 4,79	R\$ 261,69
11.1.45	72326	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	9,00	R\$ 2,26	R\$ 4,79	R\$ 63,45
11.1.46	COMP.16	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50	UN	1,00	R\$ 21,82	R\$ 5,45	R\$ 27,27
11.1.47	COMP.9	COMPOSIÇÃO	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	UN	72,00	R\$ 1,05	R\$ 4,72	R\$ 415,44
11.1.48	COMP.10	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50	UN	5,00	R\$ 13,57	R\$ 5,45	R\$ 95,12
11.1.49	COMP.13	COMPOSIÇÃO	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UN	44,00	R\$ 5,58	R\$ 5,11	R\$ 470,51
11.1.50	72269	GOINFRA ORIGINAL	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	Un	2,00	R\$ 18,03	R\$ 6,39	R\$ 48,84
11.2			CABEAMENTO					
11.2.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 105,78
11.2.2	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	50,35	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 548,31
11.2.3	71887	GOINFRA ORIGINAL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	R\$ 741,58	R\$ 70,04	R\$ 811,62
11.2.4	72226	GOINFRA ORIGINAL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	R\$ 778,75	R\$ 6,67	R\$ 785,42
11.2.5	71796	GOINFRA ORIGINAL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	R\$ 27,27	R\$ 6,00	R\$ 33,27



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE NIQUELÂNDIA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.2.6	72556	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	10,00	R\$ 24,93	R\$ 14,80	R\$ 397,30
11.2.7	71026	GOINFRA ORIGINAL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	24,00	R\$ 1,44	R\$ 2,00	R\$ 82,56
11.2.8	70626	GOINFRA ORIGINAL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	176,90	R\$ 3,08	R\$ 2,60	R\$ 1.004,79
11.2.9	71885	GOINFRA ORIGINAL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	10,00	R\$ 24,76	R\$ 5,20	R\$ 299,60
11.2.10	71279	GOINFRA ORIGINAL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	5,00	R\$ 2,43	R\$ 1,19	R\$ 18,10
11.2.11	72425	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	1,00	R\$ 5,06	R\$ 1,19	R\$ 6,25
11.2.12	72291	GOINFRA ORIGINAL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R\$ 73,25	R\$ 4,00	R\$ 77,25

12.0 INSTALAÇÃO DE GÁS

12.1	91007	GOINFRA ORIGINAL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	R\$ 4.856,54	R\$ 2.975,78	R\$ 7.832,32
------	-------	------------------	---	----	------	--------------	--------------	--------------

13.0 INSTALAÇÃO MECÂNICA

13.1	103265	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 22.310,16	R\$ 216,25	R\$ 90.105,64
13.2	103244	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	R\$ 2.508,87	R\$ 89,38	R\$ 20.786,00
13.3	103289	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	40,00	R\$ 28,01	R\$ 3,71	R\$ 1.268,80
13.4	103291	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	40,00	R\$ 57,62	R\$ 4,17	R\$ 2.471,60
13.5	103290	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	20,00	R\$ 45,07	R\$ 3,94	R\$ 980,20
13.6	103292	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	20,00	R\$ 70,39	R\$ 4,32	R\$ 1.494,20
13.7	70531	GOINFRA ORIGINAL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	60,00	R\$ 10,27	R\$ 2,39	R\$ 759,60
13.8	COMP.4	COMPOSIÇÃO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs	UN	4,00	R\$ -	R\$ 204,46	R\$ 817,84

14 ADMINISTRAÇÃO

14.1	250101	GOINFRA ORIGINAL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	132,00	R\$ -	R\$ 99,51	R\$ 13.135,32
14.2	250103	GOINFRA ORIGINAL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	R\$ -	R\$ 26,12	R\$ 17.239,20

15 DIVERSOS

15.1	271500	GOINFRA ORIGINAL	CAFE DA MANHA	RE	360,00	R\$ 3,35	R\$ -	R\$ 1.206,00
15.2	271502	GOINFRA ORIGINAL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	360,00	R\$ 22,50	R\$ -	R\$ 8.100,00
15.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	4,49	R\$ 957,65	R\$ 67,05	R\$ 4.604,98
15.4	271605	GOINFRA ORIGINAL	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	14,00	R\$ 18,29	R\$ 9,54	R\$ 389,62
15.5	42408	SINAPI INSUMOS	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA	m2	400,00	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 708,00
15.6	270501	GOINFRA ORIGINAL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	482,32	R\$ 1,92	R\$ 2,21	R\$ 1.991,98

Valor total de custo sem BDI R\$ 587.894,31

Valor total de equipamentos sem BDI R\$ 110.891,64

Valor total com BDI (23,55%) R\$ 589.336,80

Valor total de equipamentos com BDI reduzido (14,43%) R\$ 126.893,30

Valor total final com BDI R\$ 716.230,11

Obra:	RESTAURANTE DO BEM - NIQUELÂNDIA		
Endereço:			
Área (m²):		Data:	
Valor (R\$/m²):		27/03/2025	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.448,53	18.448,53	-	-
			100,00%		
2	LOCAÇÕES	1.024,50	512,25	512,25	-
			50,00%	50,00%	
3	DEMOLIÇÕES	5.380,73	5.380,73		
			100,00%		
4	TRANSPORTE	2.438,50	2.438,50		
			100,00%		
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	54.459,22	27.229,61	27.229,61	-
			50,00%	50,00%	
6	PISOS E REVESTIMENTOS	101.041,06	-	50.520,53	50.520,53
				50,00%	50,00%
7	ESQUADRIAS	58.140,84	-	-	58.140,84
					100,00%
8	PINTURA E FORROS	43.488,04	4.348,80	13.046,41	26.092,82
			10,00%	30,00%	60,00%
9	LOUÇAS E METAIS	23.025,47	-	-	23.025,47
					100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	47.733,17	14.319,95	19.093,27	14.319,95
			30,00%	40,00%	30,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.822,96	11.764,59	23.529,18	23.529,18
			20,00%	40,00%	40,00%
12	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.832,32	-	3.916,16	3.916,16
				50,00%	50,00%
13	INSTALAÇÃO MECÂNICA	118.683,88	7.792,24	-	110.891,64
			6,57%		93,43%
14	ADMINISTRAÇÃO	30.374,52	10.631,08	10.631,08	9.112,36
			35,00%	35,00%	30,00%
15	DIVERSOS	17.000,58	3.400,12	6.800,23	6.800,23
			20,00%	40,00%	40,00%
	CUSTO SEM BDI - (R\$)	587.894,31	106.266,40	155.278,73	326.349,19
	BDI - 23,55% - (R\$)	112.334,13	25.025,74	36.568,14	50.740,25
	BDI REDUZIDO 14,43% (R\$)	16.001,66			16.001,66
	CUSTO COM BDI - (R\$)	716.230,11	131.292,14	191.846,87	393.091,10
	CUSTO ACUMULADO DA ETAPA - (R\$)	716.230,11	131.292,14	323.139,00	716.230,11
	% DA ETAPA	100,00%	18,33%	45,12%	100,00%

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	VALOR	%
1	131.292,14	18,33%
2	191.846,87	26,79%
3	393.091,10	54,88%

716.230,11	100,00%
-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO BDI									
Órgão:	OVG	DATA:	27/3/2025						
Unidade:	RB NIQUELÂNDIA	REVISÃO:	-						
Obra:	REESTAURANTE DO BEM - NIQUELÂNDIA	REFERÊNCIA:	TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO /2024 SINAPI FEVEREIRO /2025						
Endereço:		BDI ONERADO:	23,55%	BDI ONERADO REUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	28,46%	BDI DESONERADO REDUZIDO:	18,78%
Município:	NIQUELÂNDIA								

BDI ONERADO

1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				Resultado (*)
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,09%	0,12%	0,97%	4,00%	0,65%	3,00%	0,00%	23,55%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				Resultado (*)
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,09%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,43%

BDI DESONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				Resultado (*)
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,01%	0,12%	0,97%	4,00%	0,65%	3,00%	3,60%	28,46%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				Resultado (*)
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	3,60%	18,78%

Fonte: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_desonera.pdf

Fonte: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_sem_deso.pdf

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 1	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		390,79	377,36	13,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	0,39000	20,23	7,89		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,39000	14,20	5,54		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	377,36	377,36		
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compa-ce-branco_1567540993	Material + frete		1,00	382,08			
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compa-ce-branco_1567540993	Material + frete		1,00	377,36			
			https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2gf96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-tray&region_id=123464&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ver_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=EAlaIqobChMIX7uAzeH-IAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEgIXtPD_BwE	Material + frete		1,00	393,83			
			https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozenato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMI7cC62-P-IAMVsgetBh3joACMEaQYByABEgLPa_D_BwE	Material + frete		1,00	496,93			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 2	composição	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		1.024,69	957,65	67,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	1,54	27,24	41,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28	19,60	25,17		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	4,54	0,62	2,81		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,01	174,74	1,82		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	953,02	953,02		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$	1.269,90	1,32	962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$	1.162,00	1,32	880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$	1.342,04	1,32	1.016,70			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 3	composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)		M²	1,0000000		133,19	113,86	19,32
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)		CENTO	0,0592000	51,5	3,05		
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = M2 25,24 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	20,02	42,16		
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	1,8234000	6,79	12,38		
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	5,8278000	7,71	44,93		
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,5027000	0,31	0,78		
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,5851000	2,77	4,39		
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NE		KG	1,0978000	3,47	3,81		
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	0,11	2,22		
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,26	0,14		
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	20,22	14,68		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	19,6	4,65		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 4	composição	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		M²	1,0000000		204,46	204,46	
COTAÇÃO		BANCO DE PREÇO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		H	2,0000	102,23	204,46		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 5	COMP OVG	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	171,75	4,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-linear-externo-127-6cm-polycarbonato-branco-opus-pro-30005/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMI0uPplo-BiAMVdFNiAB2zhDs8EAQYBCABEgIAwFD_BwE	Material + frete	un	1,0000	225,27			
			https://www.embralumi.com.br/luminaria-hermetica-com-2-lampada-t8-led/p	Material + frete	un	1,0000	171,75			
			https://www.lojailumininstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or/luminaria-hermetica-2x36-ip65-glight-lmp65-2x36-t8c?parceiro=8943	Material + frete	un	1,0000	232,72			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Insumo	COMP 06	MERCADO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS		M	1,00	443,33	443,33	266,00	177,33
	27.462.643/0001-03		Cenox Industria em Metais Cenox Metais Industria e Comercio LTDA Inox Brasil Metais Ltda-Me	R\$	450,00	1,00	450,00			
	22.513.936/0001-59		ARQ DECOR Projetos const. e com Eireli.	R\$	480,00	1,00	480,00			
				R\$	400,00	1,00	400,00			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 7	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50x50mm		M	1,0000000		30,74		
Material								19,83	19,83	10,91

MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider_89087971		M	1,00	24,30	24,30		
MERCADO			https://www.dzmaterialseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referenceld=110423121122482548484&srsrtid=AfmBOopWYqFJuUxFeJtOiffyNuLg_RjhKuEVcnrAqCPoO-FFrKhN_dT		M	1,00	19,83	19,83		
MERCADO			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/780902/eletrocalha-50x50cm-com-3m-perfil-lider/780902/?kid=goosho_35405&shop=googleShopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiwAH_zf3iQ5nggXVLxssuKYSzqHBdlsVrs7kM6xtMFToO2H8BsvuyjDA-hjpxoCIXUQAvD_BwE		M	1,00	23,63	23,63		
Mão-de-Obra										10,91
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 8	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	7,55	7,55	3,94	3,61
Mão-de-Obra								3,61		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,11	13,60	1,50		
Composição	12	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,11	19,22	2,11		
Insumo		MERCADO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	3,94	3,94		
			https://www.santil.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-comape/2897193			1,0000000	3,94			
			https://www.cassol.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider/p?srsrtid=AfmBOoodKI2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQRelQ0NlonuldJ5XeRLsgzxpA			1,0000000	5,90			
			https://www.leroymerlin.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider_90430914?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMluqPwh-WiAMVex-tBh2aDSQFEAQYASABEgluEfD_BwE			1,0000000	6,99			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 9	COMP OVG	TALA PLANA PERFURADA 50 MM		M	1,0000000	506,07	1,05	1,05	4,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	TALA PERFURADA 50 MM	Material	UN	1,0000	1,05	1,05		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 10	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50		UND	1,0000000		19,02		
Material								13,57	13,57	5,45
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/curva-horizontal-90o-50x50cm-3m-perfil-lider_89088041		Und	1,00	13,57	13,57		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizontal-90-50-x-50mm		Und	1,00	17,70	17,70		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2631660449-curved-horizontal-90-50x50-JM?matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matt_campaign_id=382858298&matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matt_match_type=e&matt_net_work=o&matt_device=c&matt_keyword=default&msclkid=3f1c1d5ee22b143096dd7afa5c266fd2&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962806&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY		Und	1,00	22,34	22,34		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 11	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 63 A 3P+T		UND	1,0000000		272,74		
Material								267,29	267,29	5,45
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Tomada-Steck-380V-63A-N4506/dp/B07BHWMDDB/ref=sr_1_4?mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85C5%BD%C3%95C3%91&dib=eyJ2IjoiaSI9.47TjD2beVkp1a1EJjudMLpysii9bpGW9fdXEBxYTD-6YPsmYXwcP7dR7geI98cBm-AZaNhBZZuGWj80V33KuJowx0cvGjU53rVE3fukLFCO7-ObsajLDDmhhmUYEkKOFKuOwOpKecAlusoXvdCcupnknLuHbTTTtXUf1edQGcdggRt_17JgCY4So07K8LY90FjALgof_dMZEVOZQn3nYzLXlpLmDR-1uTbBLA_-AlZ4zvMRigT9NwV4P8ZH-Bwek1T_Pcllz-JwqMHIU&dib_tag=se&keywords=tomada+3p+%2B+T+63A&qid=1741694404&s=hi&sr=1-4&ufe=app_do%3Aamazon1_fos.db68964d-7c0e-4bb2-a95c-e5cb9e32eb12		Und	1,00	279,00	279,00		
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepor Newkon 3P+T 63A Vermelho Steck N4506 - Steck		Und	1,00	291,53	291,53		
MERCADO			Tomada Industrial Sobrepor 63A 3P+T 380/440V IP67 6H Vermelho N4506 - Steck - eletrotrafo		Und	1,00	267,29	267,29		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 12	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T		UND	1,0000000		91,80		
Material								86,35	86,35	5,45
MERCADO			https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrepor-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixHOGeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5UaHseST1D_055_G32_9EaKXoCoOcqAvD_BwE		Und	1,00	86,35	86,35		

MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrep-3pt-32a-380v-steck-n4206-JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=2212085419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=255138039&matt_product_id=MLB3251830881&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-196691989813:pla-2391212251613&cg_src=google_ads&cg_cmp=2212085419&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2 uOTCY1ZkDjgI8cQoSp 17xoCva4QAvD BwE	Und	1,00		103,00		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/n4206-tomada-sobrep-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/cj/tomd/?&seller_id=bahiatechbrasil&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixCvGCrre5eQ6pmDZ5z9M7Wj4mJugB CIJUGYTBzyn0FCOGayujHavvBoCUwvQAvD BwE	Und	1,00	118,49	118,49		
Mão-de-Obra									5,45
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 13	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UND	1,0000000		10,69			MAT	MO
Material							5,58			5,58	5,11
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/ganchoverticaleletricalha100x50mmprezincadosebrasil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixMQhY2R P_PuTC2ET1vLVda7oVzb7PY4qjM2QXVCSf3AfinRcca1hoCOrCQAvD BwE	Und	1,00	6,60	6,60				
MERCADO			https://www.eleetrofa.com.br/eletricalha-galv-suporte-vert--150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixLwktgtubzkn3DbbObiw7LDLDrvqACCFIqNDulv8qifCTem7RnnlRoCxnwQAvD BwE	Und	1,00		5,58				
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eletricalha-100x50mm-50-pecas-JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YWZkMWE0ZWQtZjEzY00YTM3LThlMlMwQ0tGyZNDQ3NjRhMTVtK	Und	1,00		7,52				
Mão-de-Obra									5,11		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,15	20,23	3,03				
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,15	13,86	2,08				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 14	composição	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000		191,75	183,57	8,18
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,20000	12,06	2,41			
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,30000	19,22	5,77			
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0019	173,72	0,34			
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,6840	0,65	0,44			
Insumo		MERCADO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM	und	1,00	182,79	182,79			
			https://www.znubigrelhas.com.br/ralo-grelha-linear-20x100cm-diagonal-reforcada-com-aro-de-fixacao-aluminio-escovado	Material + frete		1,00	156,23			
			https://www.leroymerlin.com.br/ralo-grelha-linear-elite-20x100cm-reforcada-em-aluminio-anti-inseto-com-aro-de-fixacao-02-pecas-20x50cm-1571312255?region=outros	Material + frete		1,00	174,35			
			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/785148/conjunto-grelha-porta-grelha-leve-telada-aluminio-martelado-20x100cm/785148/	Material + frete		1,00	305,00			
			https://kronosdistribuidora.mercadoshops.com.br/MLB-1793086138-ralo-grelha-aluminio-escovada-com-tela-20x100-cm-JM?gad_source=4&gclid=EA1aIQobChMI7d3DrODIAMVh8_CBB2aoR2tEAQYAiABEgIzV_D_BwE&quantity=3	Material + frete		1,00	136,33			
			https://distribuidorarelim.com.br/produto/ralo-linear-pluvial-com-grelha-e-suporte-em-aluminio-com-tela-anti-insetos-20x100cm/	Material + frete		1,00	142,04			

Composição	COMP. 15	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM	M	1,0000000		58,13			MAT	MO
Material							47,22			47,22	10,91
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/eletricalhaperfuradatipou100x50x3000mmnum24pz-seb-brasil_1570422345	M	1,00	54,28	54,28				
MERCADO			https://www.tekdistribuidor.com.br/eletricalha-perfurada-galvanizada-elecon-100x50x3000mm?parceiro=4158&gad_source=1&gclid=EA1aIQobChMI9vmp_aCphwMV8eZcCh2r6gi2EAQYASABEgL8a_D_BwE	M	1,00	41,57	41,57				
MERCADO			https://www.dimensional.com.br/eletricalha-perfurada-sem-virola-100mm-50mm-3000mm-ch18-msg-pre-galvanizado-dp702-dispan/p?idsku=101806&gad_source=4&gclid=EA1aIQobChMIx9y5K0phwMV0FNAB3ffw5_EAQYBCABEgK3pPD_BwE	M	1,00	45,82	45,82				
Mão-de-Obra									10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,32	20,23	6,47				
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,32	13,86	4,44				

Composição	COMP. 16	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50	UND	1,0000000		27,27			MAT	MO
Material							21,82			21,82	5,45
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-horizantal-100x50-perfil-lider_89088055?store_code=18&gad_source=4&gclid=EA1aIQobChMI4qrUtgCphwMVrxIAB00rgvIEAQYASABEgKhtPD_BwE	Und	1,00	18,86	18,86				
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletricalha-horizantal-90-100-x-100mm-?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&gad_source=4&gclid=EA1aIQobChMI4qrUtgCphwMVrxIAB00rgvIEAQYAYABEgIzIPD_BwE	Und	1,00	22,70	22,70				

MERCADO			https://eletricadnamo.com.br/produto/curva-horizontal-90-p-eletrica-100x50-pz-chapa-22/		Und	1,00	23,9	23,90
Mão-de-Obra								5,45
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 17	COMP OVG	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 2 FOLHA 1,0 M VIDRO FUME 10 MM COMPLETA COM FERRAGENS PRETAS E TRAVA		UND	1,0000000		2.801,39	2.757,45	43,94
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	19,60	19,60		
Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	24,34	24,34		
Material	190202	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO		m2	4,2000	483,85	2.032,17		
Material	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO		und	2,0000	190,15	380,30		
Material	38168	GOINFRA	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	2,0000	141,41	282,82		
Material	11572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO		UN	2,0000	31,08	62,16		

Composição	COMP. 18	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T		UND	1,0000000		84,41	MAT	MO
Material								78,96	78,96	5,45
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Steck-N3206-Tomada-Sobrepur-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067869&hvpos=&hvnw=g&hvrnd=12431616910924503158&hvpon=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmid=&hvlcint=&hvlcophy=9198756&hvtargid=pla-924981240943&psc=1&mcid=c5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&gad_source=4		Und	1,00	78,96	78,96		
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepur Newkon 2P+T 32A Azul Steck N3206 - Steck		Und	1,00	84,4	84,40		
MERCADO			https://www.eletrorafo.com.br/tomada-industrial-n-3206-32a-220-240v-3-polos-2p-t--sobrepur-azul---steck/p?idsku=5543&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixMYjD8G4pZyxgYV0tCrE4b9RUsaVNvAW7rUsqSpVlSwlt2wCx8HthoCsE8QAvD_BwE		Und	1,00	88,39	88,39		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

	COMP. 19	COMP OVG	LUMINARIA DE SOBREPUR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1,0000000		146,42	MAT	MO
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPUR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrepur-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletrorafooficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvHffC2fU6gQky2_d8Po4UuoEz1gahTmKze5a-KfwZEF8mXpiv_tU8RoCRz0QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			https://www.eletrorafo.com.br/luminaria-p-2-lamp-10w-vazia-60cm-sobrepur-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvNoMLetnzoy2p7MWI8vY6lPumj85V6s9CclBEjWbjr_yMD9_yfKfXoCnnlQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			https://loja.jmc.com.br/Iluminacao/luminarias/luminaria-sobrepur-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hssa_acc=7783111402&hssa_cam=20837333977&hssa_grp=&hssa_ad=&hssa_src=x&hssa_tgt=&hssa_kw=&hssa_mt=&hssa_net=adwords&hssa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPTkDEqRhi4TqLce054XxhhLlyGW6qwxXMYy_0Y-XoEPBoCheMQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35			

Órgão:	OVG		
Unidade:	RB - Niquelândia	Data:	27/3/2025
Obra:	Restaurante do Bem - Niquelândia		
Endereço:			
Município:	Niquelândia - GO		

MEMORIAL DE CÁLCULO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMORIAL			TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20200 - G	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			252,20
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goiñfra	m²	252,20			
1.2	21602 - G	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			252,20
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goiñfra	m²	252,20			
1.3	30114 - G	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 mobilização	und	1,00			
1.4	30116 - G	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 desmobilização	und	1,00			
1.5	20230 - G	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	Quantidade Total			3,00
		Considerado 3 meses de Locação	m²	3,00			
1.6	20230 - G	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 ART DE EXECUÇÃO	und	1,00			
1.7	20230 - G	ART - FISCALIZAÇÃO	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 ART DE FSICALIZAÇÃO	und	1,00			
2		LOCAÇÕES					
2.1	60104 - G	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMÊS	Quantidade Total			30,00
		Considerado 30 m - serviços diversos	mxmês	30,00			30,00
3		DEMOLIÇÕES					
3.1	20111 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Área total (m²)			5,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. 1	m²	2,96			2,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. 2	m²	2,96			2,96
3.2	20117 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	17,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC.1	m²	6,90	1,50	1,68	8,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. 2	m²	6,90	1,50	1,68	8,67
3.3	20137 - G	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC.1	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. 2	und	1,00			1,00
3.4	20138 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO	M²	Quantidade Total			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC.1	m²	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. 2	m²	1,00			1,00
3.5	97644 - S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	QUANTD.	10,08
		Conforme projeto arquitetônico - Planta demolir	m²	0,80	2,10	6,00	10,08
3.6	20118 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	119,29
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC.1	M²	3,75	2,80	1,68	8,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. 2	M²	5,55	2,80	1,68	13,86
		Conforme projeto arquitetônico - Galpão 2	M²	13,50	2,92	1,68	37,74
		Conforme projeto arquitetônico - Galpão 1	M²	18,80	2,80	5,04	47,60
		Conforme projeto arquitetônico - Baias	M²	8,67	1,30		11,27

4		TRANSPORTE					
4.1	30105 -G	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	Área (m²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	26,00
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.1	M³	5,92	0,05	1,25	0,37
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.2	M³	17,34	0,05	1,25	1,08
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.3	M³	3,00	0,40	1,25	1,50
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.4	M³	0,48	0,40	1,25	0,24
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.5	M³	10,08	0,04	1,25	0,44
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.6	M³	119,29	0,15	1,25	22,37
5		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
5.1	COMP.04	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M²	Perímetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	332,38
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	7,29	3,00	3,28	18,59
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	3,36	3,00	0,00	10,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	7,00	4,00	2,10	25,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²	4,66	3,00	3,78	10,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	4,90	3,00	2,10	12,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	5,40	3,00	1,68	14,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	5,40	3,00	1,68	14,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	3,99	3,00	4,20	7,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²	5,10	3,00	1,68	13,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	5,03	3,00	1,68	13,41
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	4,15	3,00	1,68	10,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²	2,00	3,00	1,68	4,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSILIOS	M²	5,40	3,00	1,68	14,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M²	5,40	3,00	3,68	12,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²	7,32	3,00	1,68	20,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	6,10	3,00	2,10	16,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²	5,65	3,00	1,68	15,27
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	5,21	3,00	1,68	13,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	9,10	3,00	1,68	25,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	6,32	3,00	1,68	17,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD MASC.	M²	3,98	3,00	1,68	10,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD FEM.	M²	4,05	3,00	1,68	10,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	3,62	3,00	1,68	9,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	4,07	3,00	1,68	10,53
5.2	100160 -G	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M²	Perímetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	28,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GAS	M²	2,65	2,80		7,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO DE RESIDUOS	M²	7,40	2,80		20,72
5.3	101161-S	COBOGÓ	M²	Perímetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	28,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/GERAL	M²	11,45	2,50		28,63
5.4	200101-G	CHAPISCO	M²	Área total(m²)			56,28
		Conforme projeto arquitetônico -área de alvenaria x2	M²	56,28			
5.5	200201-G	REBOCO/EMBOÇO	M²	Área total(m²)			56,28
		Conforme projeto arquitetônico -área de alvenaria x2	M²	56,28			
6		PISOS E REVESTIMENTOS					
6.1	201302 - G	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	M²	Perímetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	599,66
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	11,69	1,75	1,68	18,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	6,32	3,00	1,68	17,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	27,74	1,75	5,00	43,55
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²	9,12	1,75	1,68	14,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	9,60	1,75	1,68	15,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	10,60	1,75	1,68	16,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	10,60	1,75	1,68	16,87

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	7,00	1,75	4,20	8,05
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²	10,00	1,75	1,68	15,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	9,86	1,75	1,68	15,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	8,10	3,00	1,68	22,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²	9,60	1,75	1,68	15,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSILIOS	M²	10,60	1,75	1,68	16,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M²	10,60	1,75	1,68	16,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²	8,64	1,75	1,68	13,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	12,10	1,75	2,10	19,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²	11,20	1,75	1,68	17,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	10,60	3,00	1,68	30,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	10,60	3,00	1,68	30,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	8,20	1,75	1,68	12,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD MASC.	M²	7,60	3,00	1,89	20,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD FEM.	M²	7,90	3,00	1,89	21,81
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	9,02	3,00	1,68	25,38
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	8,04	3,00	1,68	22,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/ CIRCULAÇÕES	M²	88,16	1,75	22,17	132,11
6.2	87263 - S	REVESTIMENTOS PISO - PORCELANATO (SANITÁRIOS/ÁREAS DE PREPAROS)	M²	Área total (m2)			384,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	5,98			5,98
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	2,39			2,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	34,79			34,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²	4,91			4,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	5,60			5,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	7,00			7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	7,00			7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	2,77			2,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²	7,00			7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	4,85			4,85
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	3,10			3,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²	5,60			5,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSILIOS	M²	6,99			6,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M²	6,90			6,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²	7,53			7,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	10,74			10,74
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²	7,00			7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	3,50			3,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	3,50			3,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	4,38			4,38
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD MASC.	M²	3,68			3,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD FEM.	M²	3,80			3,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	5,20			5,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	3,96			3,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/ CIRCULAÇÕES	M²	187,94			187,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO ESTOQUE	M²	32,88			32,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO	M²	5,98			5,98
6.3	88650 - S	RODAPÉ CERÂMICO	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(M)	333,49
		Conforme projeto arquitetônico - somatório total dos perimetros do item 6.1	M	333,49	-	69,17	333,49
6.4	220920 - G	SOLEIRA EM GRANITO	M²	Perimetro(m)	Largura(m)	Quant.	2,46
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	0,80	0,10	1,00	0,08

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	1,00	0,10	2,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSÍLIOS	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD MASC.	M²	0,90	0,10	1,00	0,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD FEM.	M²	0,90	0,10	1,00	0,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO	M²	1,20	0,15	1,00	0,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GAS	M²	1,20	0,15	1,00	0,18
7		ESQUADRIAS					
7.1	180114 - G	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO PRETO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	39,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	1,00	2,10	2,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD MASC.	M²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD FEM.	M²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO	M²	0,60	2,10	1,00	1,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GAS	M²	0,60	2,10	1,00	1,26
7.2	180501 - G	PORTA DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	12,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSÍLIOS	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
7.3	COMP. 26	PORTA DE ABRIR 2 FLS 1,0M	UND	Quantidade			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA PRINCIPAL	UND	2,00			
7.4	11561 - S	MOLA AÉREA	UND	Quantidade			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SOBREMESA	UND	1,00			1,00

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HORTIFRUT	UND		1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	UND		1,00	1,00
8		PINTURA E FORROS				
8.1	261300 - G	EMASSAMENTO PVA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	11,69	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO	M²	27,74	1,25	5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²	9,12	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	9,60	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	10,60	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	10,60	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	7,00	1,25	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²	10,00	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	9,86	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²	9,60	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSILIOS	M²	10,60	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M²	10,60	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²	8,64	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	12,10	1,25	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²	11,20	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	8,20	1,25	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/ CIRCULAÇÕES	M²	88,16	2,25	22,17
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO FORRO	M²		34,79	34,79
8.2	261000 - G	PINTURA ACRILICA	M²		Quantidade(m²)	399,28
		Mesma área de Emassamento.	M²		399,28	
8.3	2101462 - G	FORRO PVC COM ESTRUTURA	M²		Quantidade(m²)	350,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²		5,98	5,98
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²		2,39	2,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²		4,91	4,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²		5,60	5,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²		7,00	7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²		7,00	7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²		2,77	2,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²		7,00	7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²		4,85	4,85
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²		3,10	3,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²		5,60	5,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSILIOS	M²		6,99	6,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M²		6,90	6,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²		7,53	7,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²		10,74	10,74
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²		7,00	7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²		3,50	3,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²		3,50	3,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²		4,38	4,38
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD MASC.	M²		3,68	3,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :PCD FEM.	M²		3,80	3,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²		5,20	5,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC FEM.	M²		3,96	3,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/ CIRCULAÇÕES	M²		187,94	187,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO ESTOQUE	M²		32,88	32,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO	M²		5,98	5,98
8.4	COMP. 01	FORRO DE GESO ACARTONADO - COM PLACA UV - RESISTENTE A UMIDADE	M²		Quantidade(m²)	34,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO	M²		34,79	34,79
8.5	261308 - G	PINTURA PVA PARA TETO	M²		Quantidade(m²)	34,79
		Conforme projeto arquitetônico - Área total de forro em Acartonado	M²		34,79	34,79

8.6	260601 - G	PINTURA TEXTURIZADA - EXTERNA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	596,96
		FACHADA 1 - FUNDO	M²	16,15	6,49	0,00	104,81
		FACHADA 1 - FRENTE	M²	17,99	6,49	10,50	106,26
		FACHADA 1 - LATERAL 1	M²	31,60	6,49	0,00	205,08
		FACHADA 1 - LATERAL 2	M²	30,17	6,49	15,00	180,80
9		LOUÇAS E METAIS					
9.1	80541 - G	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UND	Quantidade			7,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CARNES	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSI	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE HORT.	UND	1,00			1,00
9.2	80580 - G	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade			7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	7,00			
9.3	80563 - G	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade			7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	7,00			
9.4	80555 - G	LIGAÇÃO FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade			7,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	7,00			
9.5	80504 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UND	Quantidade			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	2,00			2,00
9.6	80505 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UND	Quantidade			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PCD	UND	2,00			
9.7	80520 - G	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade			6,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	6,00			
9.8	80510 - G	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade			6,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	6,00			6,00
9.9	100849 - S	ASSENTO PARA VASO CONVENCIONAL	UND	Quantidade			6,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	6,00			
9.10	230176	BARRA DE APOIO EM INOX	UND	Quantidade			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	4,00			
9.11	COMP.2	CUBA SOBREPOR QUADRADA	UND	Quantidade			11,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/LAVATÓRIOS	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	UND	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	4,00			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD	UND	2,00			2,00
9.12	80572 - G	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	Quantidade			8,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : WC MASC E FEM, PNE	UND	8,00			
9.13	86910 - S	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - DIVERSOS	UND	Quantidade			22,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : REFEITÓRIO / BEBEDOUROS	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : COCÇÃO	UND	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : APOIO HIG.	UND	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. SOBEMESA/SALADAS	UND	3,00			3,00

		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : ARMAZENAMENTO	UND	1,00	1,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. DE CARNES	UND	3,00	3,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. HORTIFRUIT	UND	3,00	3,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00	1,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : RECEB. DE HORTIFRUIT	UND	3,00	3,00		
9.14	80810 -G	TORNEIRA DE PAREDE - TANQUE	UND	Quantidade	2,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	2,00			
9.15	86874 - S	TANQUE DE LOUÇA	UND	Quantidade	2,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	2,00			
9.16	80721 - G	CHUVEIRO	UND	Quantidade	2,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC E FEM	UND	2,00			
9.17	COMP.08	GUARDA CORPO EM INOX	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	3,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M	2,80	1,10		3,08
9.18		MICTORIO COM SIFÃO INTEGRADO + VÁLVULA	UND	Quantidade			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	UND	1,00			
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.1		DRENO DE AR CONDICIONANDO	UND	Quantidade			Total
		TUBO 25MM - Considerado 1 br para cada equipamento.	m	72,00			72,00
		Joelho 90x25mm - Considerado 2 und por equipamento.	und	24,00			24,00
		Joelho 45x25mm - Considerado 1 und por equipamento.	und	12,00			12,00
		Rasgo e enchimento de alvenaria - considerado quantidade de m de tubo.	m	72,00			72,00
10.2		ÁGUA FRIA					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
10.3		ESGOTO					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		Conforme lista de material do projeto elétrico					
12	91007 - G	INSTALAÇÕES GÁS		Quantidade			1,00
		Central de gás, padrão Goinfra	UND	1,00			
13		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
13.1	103265 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			4,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente : Refeitório/Salão	UND	4,00			
13.2	103244 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,9000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			8,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO HORTIFRUIT	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA NUTRICIONISTA	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO DE CARNES	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO DE SOBREMESA	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :APOIO HIGIENIZAÇÃO	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :REC HORTIFRUIT	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA OVG	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :CAIXA	UND	1,00			1,00
13.3	103289 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/4	m	Quantidade			40,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	40,00			
13.4	103291 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/2	m	Quantidade			40,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	40,00			
13.5	103290 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 3/8	m	Quantidade			20,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	20,00			

13.6	103292 - s	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 5/8	m	Quantidade			20,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	20,00			
13.7	70531 - G	CABO PARA ALIMENTAÇÃO AGRUPADO	m	Quantidade			60,00
		Considerado uma média de 5,0m de cabo por equipamento de ar	m	60,00			
13.8	COMP.05	RECARGA DE GÁS APARELHOS 48000 A 60000	UND	Quantidade			4,00
		Considerado os equipamentos piso teto	UND	4,00			
14							
ADMINISTRAÇÃO							
14.1	250101 - G	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			132,00
		1/5 DA QUANTIDADE DO ENCARREGADO	hr	132,00			132,00
14.2	250103 - G	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			660,00
		De acordo com o prazo de execução da obra	hr	660,00			660,00
15							
DIVERSOS							
15.1	271500 - G	CAFÉ DA MANHA	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re	360,00			360,00
15.2	271502 - G	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re	360,00			360,00
15.3	COMP.03	BANCADA DE GRANITO	M ²	Comprimento(m)	Largura(m)	Quant.	4,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/LAVATÓRIOS	M ²	2,69	0,60	1,00	1,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M ²	0,80	0,60	2,00	0,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	0,80	0,60	2,00	0,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD	M ²	0,80	0,60	2,00	0,96
15.4	271605 -G	SUPORTE PARA BANCADAS	M ²	Quantidade Total			14,00
		Considerando 2 suportes por bancadas	und	14,00			14,00
15.5	42408 -S	LONA PLÁSTICA PRETA	M ²	Quantidade Total (m²)			400,00
		Considerado para proteção de piso - diversos (1 Rolo 8x50m)	M ²	400,00			400,00
15.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M ²	Quantidade Total (m²)			482,32
		Área total da Edificação - Interna	M ²	482,32			482,32

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 31.587,91
1.1	20200	GOINFRA ORIGINAL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	472,06	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 3.233,59
1.2	21602	GOINFRA ORIGINAL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	472,06	R\$ 47,90	R\$ -	R\$ 22.611,50
1.3	30114	GOINFRA ORIGINAL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.4	30116	GOINFRA ORIGINAL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.5	20230	GOINFRA ORIGINAL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 4.409,36
1.6	COTAÇÃO	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47
1.7	COTAÇÃO	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47
2.0 LOCAÇÕES								R\$ 1.366,00
2.1	60104	GOINFRA ORIGINAL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	40,00	R\$ 30,81	R\$ 3,34	R\$ 1.366,00
3.0 DEMOLIÇÕES								R\$ 15.572,15
3.1	20111	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	227,27	R\$ -	R\$ 9,58	R\$ 2.177,25
3.2	20117	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	46,98	R\$ -	R\$ 5,56	R\$ 261,18
3.3	20121	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	43,70	R\$ -	R\$ 178,05	R\$ 7.780,07
3.4	20137	GOINFRA ORIGINAL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	5,00	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 21,35
3.5	20139	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	2,34	R\$ -	R\$ 4,27	R\$ 9,99
6.4	97644	SINAPI ORIGINAL	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	103,42	R\$ 3,10	R\$ 7,01	R\$ 1.045,58
3.7	20118	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	18,48	R\$ -	R\$ 42,80	R\$ 790,94
3.8	20147	GOINFRA ORIGINAL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	704,20	R\$ -	R\$ 4,95	R\$ 3.485,79
4.0 TRANSPORTE								R\$ 10.025,43
4.1	30105	GOINFRA ORIGINAL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	106,90	R\$ 84,18	R\$ 9,60	R\$ 10.025,43
5.0 SERVIÇOS EM TERRA (RAMPA INTERNA)								R\$ 4.436,87
5.1	41003	GOINFRA ORIGINAL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	22,29	R\$ -	R\$ 29,56	R\$ 658,89
5.2	41146	GOINFRA ORIGINAL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	22,29	R\$ 14,10	R\$ -	R\$ 314,29
5.3	41013	GOINFRA ORIGINAL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	22,29	R\$ 2,04	R\$ 5,01	R\$ 157,14
5.4	110105	GOINFRA ORIGINAL	CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	17,17	R\$ 63,07	R\$ 25,47	R\$ 1.520,23
5.5	121101	GOINFRA ORIGINAL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	34,34	R\$ 15,52	R\$ 2,78	R\$ 628,42
5.6	220101	GOINFRA ORIGINAL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	29,72	R\$ 26,95	R\$ 12,01	R\$ 1.157,89
6.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 137.790,96
6.1	100160	GOINFRA ORIGINAL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	448,64	R\$ 27,25	R\$ 29,98	R\$ 25.675,38

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
6.2	COMP.3	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	m2	181,09	R\$ 113,86	R\$ 19,32	R\$ 24.118,17
6.3	96368	SINAPI ORIGINAL	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	156,23	R\$ 147,19	R\$ 16,88	R\$ 25.631,84
6.4	101161	SINAPI ORIGINAL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	45,78	R\$ 176,72	R\$ 62,70	R\$ 10.959,45
6.5	200101	GOINFRA ORIGINAL	CHAPISCO COMUM	m2	897,27	R\$ 2,42	R\$ 3,71	R\$ 5.500,27
6.6	200499	GOINFRA ORIGINAL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	897,27	R\$ 9,73	R\$ 20,61	R\$ 27.223,17
6.7	COMP.9	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	m2	19,95	R\$ 881,86	R\$ 54,61	R\$ 18.682,69
7.0 PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 245.759,55
7.1	87263	SINAPI ORIGINAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	925,04	R\$ 98,69	R\$ 14,66	R\$ 104.853,28
7.2	201302	GOINFRA ORIGINAL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	1.192,57	R\$ 59,81	R\$ 27,62	R\$ 104.266,10
7.3	88650	SINAPI ORIGINAL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	598,99	R\$ 9,30	R\$ 2,51	R\$ 7.074,07
7.4	220920	GOINFRA ORIGINAL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)	m2	6,84	R\$ 392,30	R\$ 29,53	R\$ 2.885,32
7.5	220050	GOINFRA ORIGINAL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	873,92	R\$ 19,43	R\$ 11,10	R\$ 26.680,78
8.0 ESQUADRIAS								R\$ 103.103,55
8.1	180114	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA , COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	71,82	R\$ 1.032,66	R\$ 45,19	R\$ 77.411,19
8.2	180501	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/ FERRAGENS	m2	15,12	R\$ 661,25	R\$ 48,93	R\$ 10.737,92
8.3	COMP 10	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 2 FOLHA 1,20 M VIDRO FUME 10 MM COMPLETA COM FERRAGENS PRETAS E TRAVA	UN	2,00	R\$ 3.163,88	R\$ 43,94	R\$ 6.415,65
8.4	COMP 11	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 2 FOLHA 1,0 M VIDRO FUME 10 MM COMPLETA COM FERRAGENS PRETAS E TRAVA	UN	2,00	R\$ 2.757,45	R\$ 43,94	R\$ 5.602,78
8.5	11561	SINAPI INSUMOS	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	11,00	R\$ 266,91	R\$ -	R\$ 2.936,01
9.0 PINTURA E FORROS								R\$ 91.550,09
9.1	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	773,07	R\$ 2,57	R\$ 10,34	R\$ 9.980,38
9.2	261000	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	773,07	R\$ 5,19	R\$ 8,43	R\$ 10.529,26
9.3	260601	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	857,50	R\$ 6,31	R\$ 7,62	R\$ 11.944,98
9.4	210462	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	840,13	R\$ 50,72	R\$ 10,83	R\$ 51.710,00
9.5	210499	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	84,91	R\$ 60,79	R\$ 13,85	R\$ 6.337,68
9.6	261308	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	84,91	R\$ 5,13	R\$ 7,21	R\$ 1.047,79
10.0 LOUÇAS E METAIS								R\$ 54.488,45
10.1	80541	GOINFRA ORIGINAL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	10,00	R\$ 208,13	R\$ 69,64	R\$ 2.777,70
10.2	80580	GOINFRA ORIGINAL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	10,00	R\$ 79,72	R\$ 6,00	R\$ 857,20
10.3	80563	GOINFRA ORIGINAL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	10,00	R\$ 44,35	R\$ 14,40	R\$ 587,50
10.4	80555	GOINFRA ORIGINAL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	10,00	R\$ 42,51	R\$ 10,00	R\$ 525,10
10.5	80504	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	18,00	R\$ 581,51	R\$ 96,06	R\$ 12.196,26
10.6	80505	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO PARA P&D COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,00	R\$ 1.422,03	R\$ 96,06	R\$ 3.036,18
10.7	80520	GOINFRA ORIGINAL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	20,00	R\$ 11,05	R\$ 8,00	R\$ 381,00
10.8	80510	GOINFRA ORIGINAL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	20,00	R\$ 12,87	R\$ 6,00	R\$ 377,40



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL	
10.9	100849	SINAPI ORIGINAL	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 39,06	R\$ 4,22	R\$ 865,60	
10.10	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR	Un	23,00	R\$ 377,36	R\$ 13,43	R\$ 8.988,12	
10.11	230176	GOINFRA ORIGINAL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	R\$ 133,23	R\$ 14,00	R\$ 883,38	
10.12	80572	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	19,00	R\$ 154,81	R\$ 8,00	R\$ 3.093,39	
10.13	86910	SINAPI ORIGINAL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 144,72	R\$ 3,19	R\$ 4.141,48	
10.14	80810	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5,00	R\$ 81,05	R\$ 8,00	R\$ 445,25	
10.15	86874	SINAPI ORIGINAL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 473,67	R\$ 23,88	R\$ 2.487,75	
10.16	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS	M	28,97	R\$ 266,00	R\$ 177,33	R\$ 12.845,14	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$	68.812,44
11.1	DRENO DE AR CONDICIONADO								
11.1.1	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	84,00	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 736,68	
11.1.2	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 229,32	
11.1.3	81302	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	14,00	R\$ 1,97	R\$ 7,20	R\$ 128,38	
11.1.4	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	84,00	R\$ 0,19	R\$ 16,31	R\$ 1.386,00	
11.2	ÁGUA FRIA								
11.2.1	81881	GOINFRA ORIGINAL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 20.624,96	R\$ 1.326,96	R\$ 21.951,92	
11.2.2	80926	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	28,00	R\$ 88,56	R\$ 24,41	R\$ 3.163,16	
11.2.3	80980	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	Un	1,00	R\$ 232,76	R\$ 34,01	R\$ 266,77	
11.2.4	80981	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	R\$ 469,87	R\$ 46,03	R\$ 515,90	
11.2.5	80902	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 42,44	R\$ 21,61	R\$ 64,05	
11.2.6	80927	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00	R\$ 121,41	R\$ 24,41	R\$ 145,82	
11.2.7	80946	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	R\$ 88,30	R\$ 24,41	R\$ 225,42	
11.2.8	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	80,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 655,20	
11.2.9	81322	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	5,00	R\$ 2,60	R\$ 7,20	R\$ 49,00	
11.2.10	81324	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	R\$ 6,31	R\$ 11,20	R\$ 70,04	
11.2.11	81326	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 107,01	R\$ 14,80	R\$ 243,62	
11.2.12	81340	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	R\$ 4,47	R\$ 7,20	R\$ 11,67	
11.2.13	81105	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	3,00	R\$ 5,46	R\$ 5,59	R\$ 33,15	
11.2.14	81107	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	1,00	R\$ 24,56	R\$ 7,40	R\$ 31,96	
11.2.15	81122	GOINFRA ORIGINAL	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	1,00	R\$ 4,42	R\$ 3,59	R\$ 8,01	
11.2.16	81402	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	36,00	R\$ 1,60	R\$ 7,59	R\$ 330,84	
11.2.17	81405	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 13,39	R\$ 12,00	R\$ 25,39	
11.2.18	81421	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	10,00	R\$ 7,61	R\$ 7,59	R\$ 152,00	
11.2.19	81424	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	10,00	R\$ 10,43	R\$ 12,00	R\$ 224,30	
11.2.20	81425	GOINFRA ORIGINAL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	5,00	R\$ 17,04	R\$ 12,00	R\$ 145,20	
11.2.21	81427	GOINFRA ORIGINAL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	3,00	R\$ 53,03	R\$ 18,00	R\$ 213,09	
11.2.22	81360	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2"	Un	55,00	R\$ 7,11	R\$ 4,55	R\$ 641,30	
11.2.23	81369	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	11,00	R\$ 7,12	R\$ 4,55	R\$ 128,37	
11.2.24	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	190,90	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 1.674,19	



GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.2.25	81004	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	32,90	R\$ 8,37	R\$ 5,15	R\$ 444,81
11.2.26	81006	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	34,10	R\$ 13,46	R\$ 8,92	R\$ 763,16
11.2.27	81008	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	24,00	R\$ 43,85	R\$ 16,24	R\$ 1.442,16
11.2.28	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	281,90	R\$ 0,19	R\$ 16,31	R\$ 4.651,35
11.2.29	81162	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	6,00	R\$ 1,10	R\$ 3,59	R\$ 28,14
11.2.30	81179	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	R\$ 4,90	R\$ 5,59	R\$ 31,47
11.2.31	81180	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	3,00	R\$ 5,86	R\$ 5,59	R\$ 34,35
11.2.32	81185	GOINFRA ORIGINAL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	R\$ 19,82	R\$ 7,40	R\$ 27,22
11.2.33	81066	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	56,00	R\$ 1,15	R\$ 3,59	R\$ 265,44
11.2.34	81067	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R\$ 2,49	R\$ 3,59	R\$ 12,16
11.2.35	81071	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	R\$ 24,25	R\$ 7,40	R\$ 63,30
11.2.36	81058	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	1,00	R\$ 27,78	R\$ 5,59	R\$ 33,37
11.2.37	94713	SINAPI ORIGINAL	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 220,79	R\$ 10,31	R\$ 231,10
11.2.38	96636	SINAPI ORIGINAL	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,70	R\$ 22,38	R\$ 20,97	R\$ 203,75
11.2.39	96650	SINAPI ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 4,11	R\$ 4,69	R\$ 52,80
11.2.40	96665	SINAPI ORIGINAL	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 5,21	R\$ 6,25	R\$ 22,92
11.2.41	96641	SINAPI ORIGINAL	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,73	R\$ 4,65	R\$ 32,76
11.2.42	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	R\$ 57,42	-	R\$ 114,84
11.2.43	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	-	R\$ 50,68
11.3			ESGOTO					
11.3.1	81846	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	R\$ 285,94	R\$ 35,22	R\$ 321,16
11.3.2	81825	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	9,00	R\$ 179,77	R\$ 290,44	R\$ 4.231,89
11.3.3	81826	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	9,00	R\$ 56,29	R\$ 16,32	R\$ 653,49
11.3.4	81663	GOINFRA ORIGINAL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	21,00	R\$ 35,61	R\$ 8,80	R\$ 932,61
11.3.5	COMP.12	COMPOSIÇÃO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	R\$ 183,57	R\$ 8,18	R\$ 2.684,49
11.3.6	81731	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 11,31	R\$ 11,20	R\$ 247,61
11.3.7	81732	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 24,38	R\$ 14,40	R\$ 77,56
11.3.8	81701	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 4,50	R\$ 10,00	R\$ 145,00
11.3.9	81730	GOINFRA ORIGINAL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	30,00	R\$ 5,32	R\$ 11,20	R\$ 495,60
11.3.10	81938	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 9,76	R\$ 18,00	R\$ 388,64
11.3.11	81921	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 2,47	R\$ 11,20	R\$ 54,68
11.3.12	81936	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	74,00	R\$ 3,38	R\$ 11,20	R\$ 1.078,92
11.3.13	81961	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 3,76	R\$ 11,59	R\$ 15,35
11.3.14	81973	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 16,81	R\$ 18,40	R\$ 176,05
11.3.15	81975	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 27,50	R\$ 18,40	R\$ 459,00
11.3.16	81970	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 9,05	R\$ 11,59	R\$ 165,12
11.3.17	81971	GOINFRA ORIGINAL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 13,17	R\$ 14,80	R\$ 195,79



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.3.18	82101	GOINFRA ORIGINAL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 6,00	R\$ 14,40	R\$ 40,80
11.3.19	82001	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	59,00	R\$ 1,79	R\$ 5,59	R\$ 435,42
11.3.20	82004	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	36,00	R\$ 5,58	R\$ 9,20	R\$ 532,08
11.3.21	82002	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	79,00	R\$ 2,74	R\$ 5,59	R\$ 658,07
11.3.22	82003	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 5,51	R\$ 7,20	R\$ 165,23
11.3.23	82304	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	98,70	R\$ 16,44	R\$ 20,81	R\$ 3.676,58
11.3.24	82302	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	143,10	R\$ 11,25	R\$ 12,00	R\$ 3.327,08
11.3.25	82303	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	16,30	R\$ 15,05	R\$ 19,20	R\$ 558,28
11.3.26	82301	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	59,50	R\$ 6,78	R\$ 9,59	R\$ 974,02
11.3.27	81927	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	30,00	R\$ 3,30	R\$ 11,20	R\$ 435,00
11.3.28	81874	GOINFRA ORIGINAL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 874,02	R\$ 2.289,31	R\$ 3.163,33
11.3.29	82230	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	33,00	R\$ 4,88	R\$ 11,59	R\$ 543,51
11.3.30	82231	GOINFRA ORIGINAL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 8,77	R\$ 14,80	R\$ 23,57

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO R\$ 105.800,67

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	117,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 2.062,71
12.1.2	91943	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 8,03	R\$ 11,75	R\$ 39,56
12.1.3	91937	SINAPI ORIGINAL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	89,00	R\$ 5,88	R\$ 8,55	R\$ 1.284,27
12.1.4	70510	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	83,70	R\$ 14,58	R\$ 3,19	R\$ 1.487,35
12.1.5	70511	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	166,00	R\$ 22,79	R\$ 3,39	R\$ 4.345,88
12.1.6	70512	GOINFRA ORIGINAL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	220,60	R\$ 33,18	R\$ 4,19	R\$ 8.243,82
12.1.7	70583	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	179,00	R\$ 5,39	R\$ 2,60	R\$ 1.430,21
12.1.8	70570	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	446,00	R\$ 9,33	R\$ 2,79	R\$ 5.405,52
12.1.9	70564	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	187,00	R\$ 4,05	R\$ 2,39	R\$ 1.204,28
12.1.10	70565	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	958,00	R\$ 5,36	R\$ 2,60	R\$ 7.625,68
12.1.11	70563	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	3.911,60	R\$ 2,67	R\$ 2,19	R\$ 19.010,38
12.1.12	70572	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	M	8,80	R\$ 22,33	R\$ 3,39	R\$ 226,34
12.1.13	71440	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	11,00	R\$ 8,00	R\$ 8,40	R\$ 180,40
12.1.14	71441	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,00	R\$ 13,99	R\$ 14,80	R\$ 57,58
12.1.15	71442	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,20	R\$ 43,01
12.1.16	71443	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	19,00	R\$ 14,33	R\$ 14,80	R\$ 553,47
12.1.17	71431	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	5,00	R\$ 12,63	R\$ 11,59	R\$ 121,10
12.1.18	91979	SINAPI ORIGINAL	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,05	R\$ 20,43	R\$ 49,48
12.1.19	72578	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	34,00	R\$ 9,02	R\$ 11,59	R\$ 700,74
12.1.20	72579	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	9,00	R\$ 13,68	R\$ 12,80	R\$ 238,32
12.1.21	72585	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	5,00	R\$ 12,33	R\$ 11,59	R\$ 119,60
12.1.22	92003	SINAPI ORIGINAL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 26,60	R\$ 22,06	R\$ 340,62



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
12.1.23	71171	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	47,00	R\$ 11,17	R\$ 12,00	R\$ 1.088,99
12.1.24	71172	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	R\$ 14,35	R\$ 12,00	R\$ 26,35
12.1.25	71173	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	4,00	R\$ 56,94	R\$ 36,01	R\$ 371,80
12.1.26	71174	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	5,00	R\$ 64,04	R\$ 36,01	R\$ 500,25
12.1.27	71175	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 322,00	R\$ 36,01	R\$ 716,02
12.1.28	71176	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	2,00	R\$ 322,95	R\$ 36,01	R\$ 717,92
12.1.29	71186	GOINFRA ORIGINAL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	12,00	R\$ 173,51	R\$ 40,03	R\$ 2.562,48
12.1.30	71456	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A- 30mA	Un	1,00	R\$ 182,97	R\$ 40,03	R\$ 223,00
12.1.31	71457	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A- 30mA	Un	1,00	R\$ 199,05	R\$ 40,03	R\$ 239,08
12.1.32	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	692,00	R\$ 2,20	R\$ 6,79	R\$ 6.221,08
12.1.33	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	42,00	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 457,38
12.1.34	71196	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA- DIAM. 40MM	M	18,00	R\$ 2,92	R\$ 8,00	R\$ 196,56
12.1.35	71198	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA- DIAM. 60MM	M	7,40	R\$ 4,41	R\$ 20,01	R\$ 180,71
12.1.36	71211	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" -PESADO	M	6,60	R\$ 30,01	R\$ 12,00	R\$ 277,27
12.1.37	70251	GOINFRA ORIGINAL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	814,00	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 73,26
12.1.38	71872	GOINFRA ORIGINAL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	534,00	R\$ 0,22	R\$ 0,25	R\$ 250,98
12.1.39	71981	GOINFRA ORIGINAL	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	Un	814,00	R\$ 0,16	R\$ 0,25	R\$ 333,74
12.1.40	72660	GOINFRA ORIGINAL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	47,50	R\$ 4,97	R\$ 9,59	R\$ 691,60
12.1.41	13294	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8" COMPRIMENTO 80 MM	UN	49,00	R\$ 1,63	R\$ -	R\$ 79,87
12.1.42	4332	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	92,00	R\$ 1,18	R\$ -	R\$ 108,56
12.1.43	4342	SINAPI INSUMOS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	92,00	R\$ 0,24	R\$ -	R\$ 22,08
12.1.44	COMP.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Un	12,00	R\$ 171,75	R\$ 4,72	R\$ 2.117,64
12.1.45	COMP.20	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	UN	77,00	R\$ 141,70	R\$ 4,72	R\$ 11.274,34
12.1.46	71542	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	178,00	R\$ 19,74	R\$ 3,19	R\$ 4.081,54
12.1.47	95779	SINAPI ORIGINAL	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ 13,85	R\$ 8,87	R\$ 22,72
12.1.48	71701	GOINFRA ORIGINAL	LUVAS EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	5,00	R\$ 3,77	R\$ 1,59	R\$ 26,80
12.1.49	71151	GOINFRA ORIGINAL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	2,00	R\$ 8,44	R\$ 5,20	R\$ 27,28
12.1.50	COMP.7	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T	UN	2,00	R\$ 78,96	R\$ 5,45	R\$ 168,83
12.1.51	COMP.8	COMPOSIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T	UN	6,00	R\$ 86,35	R\$ 5,45	R\$ 550,83
12.1.52	72570	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	R\$ 11,54	R\$ 11,59	R\$ 23,13
12.1.53	72476	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	1,00	R\$ 5,05	R\$ 1,19	R\$ 6,24
12.1.54	72201	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	R\$ 1.396,72	R\$ 240,18	R\$ 1.636,90
12.1.55	72205	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	R\$ 1.426,21	R\$ 240,18	R\$ 1.666,39
12.1.56	72170	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00	R\$ 93,04	R\$ 60,04	R\$ 153,08
12.1.57	71190	GOINFRA ORIGINAL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MMSEM TAMPA	M	125,10	R\$ 24,00	R\$ 12,80	R\$ 4.603,68
12.1.58	COMP.15	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM	M	15,20	R\$ 47,22	R\$ 10,91	R\$ 883,59
12.1.59	COMP.14	COMPOSIÇÃO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,61	R\$ 7,55
12.1.60	72325	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	58,00	R\$ 1,92	R\$ 4,79	R\$ 389,18
12.1.61	72326	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	4,00	R\$ 2,26	R\$ 4,79	R\$ 28,20



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
12.1.62	72269	GOINFRA ORIGINAL	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	3,00	R\$ 18,03	R\$ 6,39	R\$ 73,26
12.1.63	COMP.16	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50	UN	2,00	R\$ 13,57	R\$ 5,45	R\$ 38,05
12.1.64	COMP.17	COMPOSIÇÃO	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	UN	102,00	R\$ 1,05	R\$ 4,72	R\$ 588,54
12.1.65	COMP.18	COMPOSIÇÃO	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UN	95,00	R\$ 5,58	R\$ 5,11	R\$ 1.015,88
12.1.66	COMP.19	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50	UN	1,00	R\$ 21,82	R\$ 5,45	R\$ 27,27
12.1.67	72374	GOINFRA ORIGINAL	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 22,99	R\$ 6,39	R\$ 88,14
12.1.68	70720	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	R\$ 293,59	R\$ 30,42	R\$ 324,01
12.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
12.2.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 123,41
12.2.2	91943	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 8,03	R\$ 11,75	R\$ 39,56
12.2.3	71195	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	87,90	R\$ 2,89	R\$ 8,00	R\$ 957,23
12.2.4	71887	GOINFRA ORIGINAL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	R\$ 741,58	R\$ 70,04	R\$ 811,62
12.2.5	72226	GOINFRA ORIGINAL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	R\$ 778,75	R\$ 6,67	R\$ 785,42
12.2.6	71796	GOINFRA ORIGINAL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	R\$ 27,27	R\$ 6,00	R\$ 33,27
12.2.7	72556	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	13,00	R\$ 24,93	R\$ 14,80	R\$ 516,49
12.2.8	71026	GOINFRA ORIGINAL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	24,00	R\$ 1,44	R\$ 2,00	R\$ 82,56
12.2.9	70626	GOINFRA ORIGINAL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	335,60	R\$ 3,08	R\$ 2,60	R\$ 1.906,21
12.2.10	71885	GOINFRA ORIGINAL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	13,00	R\$ 24,76	R\$ 5,20	R\$ 389,48
12.2.11	71278	GOINFRA ORIGINAL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	1,00	R\$ 2,41	R\$ 1,19	R\$ 3,60
12.2.12	71279	GOINFRA ORIGINAL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45	Un	6,00	R\$ 2,43	R\$ 1,19	R\$ 21,72
12.2.13	72400	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	2,00	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 21,44
12.2.14	72291	GOINFRA ORIGINAL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R\$ 73,25	R\$ 4,00	R\$ 77,25
12.2.15	70646	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1,00	R\$ 49,02	R\$ 50,03	R\$ 99,05
13.0	INSTALAÇÃO DE GÁS							R\$ 7.832,32
13.1	91007	GOINFRA ORIGINAL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	R\$ 4.856,54	R\$ 2.975,78	R\$ 7.832,32
14.0	INSTALAÇÃO MECÂNICA							R\$ 131.518,60
14.1	103265	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 22.310,16	R\$ 216,25	R\$ 90.105,64
14.2	103244	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	R\$ 2.508,87	R\$ 89,38	R\$ 20.786,00
14.3	103253	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 5.634,52	R\$ 100,94	R\$ 11.470,92
14.4	103289	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	40,00	R\$ 28,01	R\$ 3,71	R\$ 1.268,80
14.5	103291	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	40,00	R\$ 57,62	R\$ 4,17	R\$ 2.471,60
14.6	103290	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 45,07	R\$ 3,94	R\$ 1.470,30



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
14.7	103292	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021_PA	M	30,00	R\$ 70,39	R\$ 4,32	R\$ 2.241,30
14.8	70531	GOINFRA ORIGINAL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	70,00	R\$ 10,27	R\$ 2,39	R\$ 886,20
14.9	COMP.4	COMPOSIÇÃO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs	UN	4,00	R\$ -	R\$ 204,46	R\$ 817,84
15	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 40.499,36
15.1	250101	GOINFRA ORIGINAL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00	R\$ -	R\$ 99,51	R\$ 17.513,76
15.2	250103	GOINFRA ORIGINAL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	R\$ -	R\$ 26,12	R\$ 22.985,60
16	DIVERSOS							R\$ 30.944,58
16.1	271500	GOINFRA ORIGINAL	CAFE DA MANHA	RE	480,00	R\$ 3,35	R\$ -	R\$ 1.608,00
16.2	271502	GOINFRA ORIGINAL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	480,00	R\$ 22,50	R\$ -	R\$ 10.800,00
16.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	12,90	R\$ 957,65	R\$ 67,05	R\$ 13.218,56
16.4	271605	GOINFRA ORIGINAL	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	16,00	R\$ 18,29	R\$ 9,54	R\$ 445,28
16.5	42408	SINAPI INSUMOS	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA	m2	400,00	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 708,00
16.6	270501	GOINFRA ORIGINAL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.008,41	R\$ 1,92	R\$ 2,21	R\$ 4.164,73
Valor total de custo sem BDI								R\$ 1.081.088,91
Valor total de equipamentos sem BDI								R\$ 122.362,56
Valor total com BDI (24,90%)								R\$ 1.197.449,21
Valor total de equipamentos com BDI reduzido (14,43%)								R\$ 140.019,48
Valor total final com BDI								R\$ 1.337.468,69

Obra:	RESTAURANTE DO BEM - SANTA HELENA		
Endereço:			
Área (m²):		Data:	
Valor (R\$/m²):		27/03/2025	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.587,91	31.587,91	-	-	-
			100,00%			
2	LOCAÇÕES	1.366,00	683,00	-	-	683,00
			50,00%			50,00%
3	DEMOLIÇÕES	15.572,15	15.572,15	-	-	-
			100,00%			
4	TRANSPORTE	10.025,43	10.025,43	-	-	-
			100,00%			
5	SERVIÇOS EM TERRA RAMPA	4.436,87	4.436,87	-	-	-
			100,00%			
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	137.790,96	41.337,29	68.895,48	27.558,19	-
			30,00%	50,00%	20,00%	
7	PISOS E REVESTIMENTOS	245.759,55	-	73.727,86	73.727,86	98.303,82
				30,00%	30,00%	40,00%
8	ESQUADRIAS	103.103,55	-	-	51.551,77	51.551,77
					50,00%	50,00%
9	PINTURA E FORROS	91.550,09	-	27.465,03	36.620,04	27.465,03
				30,00%	40,00%	30,00%
10	LOUÇAS E METAIS	54.488,45	-	-	-	54.488,45
						100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	68.812,44	20.643,73	27.524,98	20.643,73	-
			30,00%	40,00%	30,00%	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO	105.800,67	10.580,07	31.740,20	31.740,20	31.740,20
			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
13	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.832,32	-	-	3.916,16	3.916,16
					50,00%	50,00%
14	INSTALAÇÃO MECÂNICA	131.518,60	-	-	9.156,04	122.362,56
					6,96%	93,04%
15	ADMINISTRAÇÃO	40.499,36	10.124,84	10.124,84	10.124,84	10.124,84
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
16	DIVERSOS	30.944,58	6.188,92	6.188,92	9.283,37	9.283,37
			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
	CUSTO SEM BDI - (R\$)	1.081.088,91	151.180,20	245.667,30	274.322,21	409.919,20
	BDI - 24,90% - (R\$)	238.722,86	37.643,87	61.171,16	68.306,23	71.601,60
	BDI REDUZIDO 14,43% (R\$)	17.656,92				17.656,92
	CUSTO COM BDI - (R\$)	1.337.468,69	188.824,07	306.838,46	342.628,44	499.177,72
	CUSTO ACUMULADO DA ETAPA - (R\$)	1.337.468,69	188.824,07	495.662,53	838.290,97	1.337.468,69
	% DA ETAPA	100,00%	14,12%	37,06%	62,68%	100,00%

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	VALOR	%
1	188.824,07	14,12%
2	306.838,46	22,94%
3	342.628,44	25,62%
4	499.177,72	37,32%

1.337.468,69	100%
---------------------	-------------

COMPOSIÇÃO DO BDI										
Órgão:	OVG		DATA:	27/3/2025						
Unidade:	RB - SANTA HELENA		REVISÃO:	-						
Obra:	REESTAURANTE DO BEM - SANTA HELENA		REFERÊNCIA:	TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 SINAPI FEVEREIRO /2025						
Endereço:			BDI ONERADO:	24,90%	BDI ONERADO REUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	29,92%	BDI DESONERADO REUZIDO:	18,78%
Município:	SANTA HELENA - GO									
BDI ONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,09%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	0,00%	24,90%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,09%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,43%
BDI DESONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,01%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	3,60%	29,92%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	3,60%	18,78%
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_desonera.pdf									
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_sem_deso.pdf									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 1	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		390,79	377,36	13,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	0,39000	20,23	7,89		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,39000	14,20	5,54		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	377,36	377,36		
			https://www.leroyerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compacto-branco_1567540993	Material + frete		1,00	382,08			
			https://www.leroyerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compacto-branco_1567540993	Material + frete		1,00	377,36			
			https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2gf96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-tray&region_id=123464&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=EAlaQobChMx7uAzeH-iAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEgIXtPD_BwE	Material + frete		1,00	393,83			
			https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozenato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=4&gclid=EAlaQobChM7cC62-P-iAMVsgtBh3joACMEAQYByABEgLPa_D_BwE	Material + frete		1,00	496,93			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
271608	COMP. 2	composição	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		1.024,69	957,65	67,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	1,54	27,24	41,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28	19,60	25,17		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	4,54	0,62	2,81		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,01	174,74	1,82		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	953,02	953,02		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$	1.269,90	1,32	962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$	1.162,00	1,32	880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$	1.342,04	1,32	1.016,70			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
220309	COMP. 3	composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)		M²	1,0000000		133,19	113,86	19,32
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	0,0592000	51,5	3,05		
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = M2 25,24 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	20,02	42,16		
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	1,8234000	6,79	12,38		
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	5,8278000	7,71	44,93		
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,5027000	0,31	0,78		
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,5851000	2,77	4,39		
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NE)		KG	1,0978000	3,47	3,81		
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	0,11	2,22		
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,26	0,14		
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	20,22	14,68		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	19,6	4,65		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
220920	COMP. 4	composição	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		M²	1,0000000		204,46		204,46
COTAÇÃO		BANCO DE PREÇO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		H	2,0000	102,23	204,46		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 5	COMP OVG	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	171,75	4,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-linear-externo-127-6cm-policarbonato-branco-opus-pro-30005/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=4&gclid=EAlaQobChMI0uPplo-BiAMVdfNIAB2zhDs8EAQYBCABEgIAwFD_BwE	Material + frete	un	1,0000	225,27			
			https://www.embralumi.com.br/luminaria-hermetica-com-2-lampada-t8-led/p	Material + frete	un	1,0000	171,75			
			https://www.lojaluminainstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or/luminaria-hermetica-2x36-ip65-glight-lmp65-2x36-t8c?parceiro=8943	Material + frete	un	1,0000	232,72			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Insumo	COMP 6	MERCADO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS		M	1,00	443,33	443,33	266,00	177,33
	27.462.643/0001-03		Cenox Industria em Metais Cenox Metais Industria e Comercio LTDA	R\$	450,00	1,00	450,00			
	22.513.936/0001-59		Inox Brasil Metais Ltda-Me	R\$	480,00	1,00	480,00			
			ARQ DECOR Projetos const. e com Eireli.	R\$	400,00	1,00	400,00			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 7	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T		UND	1,0000000		84,41		

Material									78,96	78,96	5,45
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Steck-N3206-Tomada-Sobrepore-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067869&hvpos=&hvnw=g&hvrnd=12431616910924503158&hvpone=&hvpw=&hvgmt=&hvdev=c&hvdcmld=&hvlclint=&hvlclp=9198756&hvtargid=pla-924981240943&psc=1&mcid=c5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&gad_source=4		Und	1,00	78,96	78,96	78,96		
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepore Newkon 2P+T 32A Azul Steck N3206 - Steck		Und	1,00	84,4	84,4	84,40		
MERCADO			https://www.eletratrafo.com.br/tomada-industrial-n-3206-32a-220-240v-3-polos--2p-t--sobrepore-azul---steck/p?idsku=5543&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixMYjD8G4pZyxYV0tCrE4b9RU9uSvNavAW7rUsqSpVSwit2wCx8HthoCsE8QAvD_BwE		Und	1,00	88,39	88,39	88,39		
Mão-de-Obra									5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	13,86	2,22		

Composição	COMP. 8	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T		UND	1,0000000			91,80	MAT	MO
Material									86,35	86,35	5,45
MERCADO			https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrepore-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G32_9EaKKxoCoOQAvD_BwE		Und	1,00	86,35	86,35	86,35		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrepore-3pt-32a-380v-steck-n4206-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=255138039&matt_product_id=MLB3251830881&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2391212251613&cc_src=google_ads&cc_cmp=22120855419&cc_net=g&cc_plt=gp&cc_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtcY1ZkDlgl8c6QoSp_17xoCva4QAvD_BwE		Und	1,00	103	103,00	103,00		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/n4206-tomada-sobrepore-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/cj/tomd/?seller_id=bahiatechbrasil&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixCvGCre5eQ6pmDZ5z9M7Wj4mJuqB_CJUGYTBzyn0FCOGayujHavvBoCUwgQAvD_BwE		Und	1,00	118,49	118,49	118,49		
Mão-de-Obra									5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	13,86	2,22		

271608	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 9	composição	DIVISÓRIA - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA			M²	1,0000000		936,48	881,86	54,61
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO		H		1,20	20,23	24,28		
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE		H		2,40	12,64	30,34		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg		0,65	1,50	0,98		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg		0,0034	172,18	0,59		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2		1,0000000	880,30	880,30		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$	1.269,90	1,32		962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$	1.162,00	1,32		880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$	1.342,04	1,32		1.016,70			

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 10	COMP OVG	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 2 FOLHA 1,20 M VIDRO FUME 10 MM COMPLETA COM FERRAGENS PRETAS E TRAVA			UND	1,0000000		3.207,82	3.163,88	43,94
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000	19,60	19,60		
Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000	24,34	24,34		
Material	190202	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO		m2		5,0400	483,85	2.438,60		
Material	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO		und		2,0000	190,15	380,30		
Material	38168	GOINFRA	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN		2,0000	141,41	282,82		
Material	11572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO		UN		2,0000	31,08	62,16		

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 11	COMP OVG	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 2 FOLHA 1,0 M VIDRO FUME 10 MM COMPLETA COM FERRAGENS PRETAS E TRAVA			UND	1,0000000		2.801,39	2.757,45	43,94
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000	19,60	19,60		
Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000	24,34	24,34		
Material	190202	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO		m2		4,2000	483,85	2.032,17		
Material	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO		und		2,0000	190,15	380,30		
Material	38168	GOINFRA	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN		2,0000	141,41	282,82		
Material	11572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO		UN		2,0000	31,08	62,16		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 12	composição	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000		191,75	183,57	8,18
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE		H	0,20000	12,06	2,41		
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO		H	0,30000	19,22	5,77		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,0019	173,72	0,34		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	0,6840	0,65	0,44		
Insumo		MERCADO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM		und	1,00	182,79	182,79		
			https://www.znubigrelhas.com.br/ralo-grelha-linear-20x100cm-diagonal-reforcada-com-aro-de-fixacao-aluminio-escovado	Material + frete		1,00	156,23			
			https://www.leroyerlin.com.br/ralo-grelha-linear-elite-20x100cm-reforcada-em-aluminio-anti-inseto-com-aro-de-fixacao-02-pecas-20x50cm-1571312255?region=outros	Material + frete		1,00	174,35			
			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/785148/conjunto-grelha-porta-grelha-leve-telada-aluminio-martelado-20x100cm/785148/	Material + frete		1,00	305,00			
			https://kronosdistribuidora.mercadoshops.com.br/MLB-1793086138-ralo-grelha-aluminio-escovada-com-tela-20x100-cm-_JM?gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMI7d3DrdODIAMVh8_CBB2aoR2tEAQYAIABEgIZv_D_BwE&quantity=3	Material + frete		1,00	136,33			
			https://distribuidorarelim.com.br/produto/ralo-linear-pluvial-com-grelha-e-suporte-em-aluminio-com-tela-anti-insetos-20x100cm/	Material + frete		1,00	142,04			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 13	composição	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C 50x50mm		M	1,0000000		30,74	19,83	10,91
Material								19,83		
MERCADO			https://www.leroyerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider_89087971		M	1,00	24,30	24,30		
MERCADO			https://www.dzmaterialseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referencid=110423121122482548484&srsltid=AfmBOopWYqFjuUxFeJtOPiPyNuLg_RjhKuEVcnrAgCPoO-FfrkHn_dT		M	1,00	19,83	19,83		
MERCADO			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/780902/eletrocalha-50x50cm-com-3m-perfil-lider/780902/?kid=goosho_35405&shop=googleShopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiAWH_zf3IQ5nggXVLxsUkYzSGHbdl5Vrs7kM6xtMFT0o2H8BsvuyjIDA-hjpxoCIXUQAVD_BwE		M	1,00		23,63		
Mão-de-Obra								23,63		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 14	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00		7,55	3,94	3,61
Mão-de-Obra								3,61		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,11	13,60	1,50		
Composição	12	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,11	19,22	2,11		
Insumo		MERCADO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	3,94	3,94		
			https://www.santil.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-comape/2897193			1,0000000	3,94			
			https://www.cassol.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1--perfil-lider/p?srsltid=AfmBOoodKl2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQReLq0NlonulDJ5XeRLsgzxpA			1,0000000	5,90			
			https://www.leroyerlin.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider_90430914?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMluqPwh-WiiAMVex-tBh2aDSQFEAQYASABEgLuEfd_BwE			1,0000000	6,99			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 15	composição	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C 100X50MM		M	1,0000000		58,13	47,22	10,91
Material								47,22		
MERCADO			https://www.leroyerlin.com.br/eletrocalhaperfuradapou100x50x3000mmnum24pz-seb-brasil_1570422345		M	1,00	54,28	54,28		
MERCADO			https://www.tekdistribuidor.com.br/eletrocalha-perfurada-galvanizada-elecon-100x50x3000mm?parceiro=4158&gad_source=1&gclid=EAlaIqobChMI9vmp_aCphwMV8eZcCh2r6gi2EAQYASABEgLa_D_BwE		M	1,00	41,57	41,57		
MERCADO			https://www.dimensioal.com.br/eletrocalha-perfurada-sem-virola-100mm-50mm-3000mm-ch18-msg-pre-galvanizado-dp702-dispan/p?idsku=101806&gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMlx9ry5K0phwMVofNIAB3ffw5_EAQYBCABEgK3pPD_BwE		M	1,00	45,82	45,82		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 16	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50		UND	1,0000000		19,02	13,57	5,45
Material								13,57		
MERCADO			https://www.leroyerlin.com.br/curva-horizantal-90o-50x50cm-3m-perfil-lider_89088041		Und	1,00	13,57	13,57		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizantal-90-50-x-50mm		Und	1,00	17,7	17,70		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2631660449-curveda-horizantal-90-50x50-_JM?matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matt_campaign_id=382858298&matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matt_match_type=e&matt_net_work=o&matt_device=c&matt_keyword=default&mssclid=3f1c1d5ee22b143096dd7afa5c266fd2&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962806&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY		Und	1,00	22,34	22,34		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		

Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		
------------	---	---------	----------	--	---	------	-------	------	--	--

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 17	COMP OVG	TALA PLANA PERFURADA 50 MM		M	1,0000000	506,07	1,05	1,05	4,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	TALA PERFURADA 50 MM	Material	UN	1,0000	1,05	1,05		

	COMP. 18	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA		UND	1,0000000		10,69	MAT	MO
Material								5,58	5,58	5,11
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/ganchovertical eletrocalha100x50mmprezincadosebbrasil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixMOqHY2R_P_puTc2ET1vLVda7oVzb7PY4qjM2QXVCSf3AflnRCca1hoCOrCQAvD_BwE		Und	1,00	6,60	6,60		
MERCADO			https://www.eleetrotrafo.com.br/eletrocalha-galv-suporte-vert-150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixLwKgtubzkn3DbbObiw7LDLDryqACCflqNdulvBqifTem7RnnlRoCxnwQAvD_BwE		Und	1,00	5,58	5,58		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eletrocalha-100x50mm-50-pecas-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YWZkMWE0ZWQ0ZjEzY00YTM3LThlMWQ0TGyZNDQ3NjRhMTVk		Und	1,00	7,52	7,52		
Mão-de-Obra								5,11		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,15	20,23	3,03		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,15	13,86	2,08		

	COMP. 19	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50		UND	1,0000000		27,27	MAT	MO
Material								21,82	21,82	5,45
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-horizantal-100x50-perfil-lider_89088055?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAIAIqobChMl4qrUtgCphwMvrxIAB00rgvIEAQYASABEgKhtPd_BwE		Und	1,00	18,86	18,86		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizantal-90-100-x-100mm-?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&gad_source=4&gclid=EAIAIqobChMl4qrUtgCphwMvrxIAB00rgvIEAQYASABEgKhtPd_BwE		Und	1,00	22,7	22,70		
MERCADO			https://eletricadinamo.com.br/produto/curva-horizantal-90-p-eletrocalha-100x50-pz-chapa-22/		Und	1,00	23,9	23,90		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

	COMP. 20	COMP OVG	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1,0000000		146,42	MAT	MO
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-or-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gb95ka41f/cj/luri/?seller_id=eletroraoficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci_cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6qOkY2_d8Po4UUoEz1gaHtmKze5a-KfwZEF8mXPlw_tU8RoCRz0QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			https://www.eleetrotrafo.com.br/luminaria-p-2-lamp--led-10w-vazia-60cm-sobrep-or-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvNoMLetzoy2po7MwI8vy6lPumj85V6s9CciBEjWbjr_yMD9_yfKfXoCnnlQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-or-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=pcc&hssa_acc=7783111402&hssa_cam=20837333977&hssa_grp=&hssa_ad=&hssa_src=x&hssa_tgt=&hssa_kw=&hssa_mt=&hssa_net=adwords&hssa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPTKIDeqRhi4TqLce0S4XxhhLLyGW6qwxXMYy_OY-XoEPBoCheMQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35			

Órgão:	OVG		
Unidade:	RB - Santa Helena	Data:	27/3/2025
Obra:	Restaurante do Bem - Santa Helena		
Endereço:			
Município:	Santa Helena - GO		

MEMORIAL DE CALCULO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMORIAL			TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20200 - G	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			472,06
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	472,06			
1.2	21602 - G	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)			472,06
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	472,06			
1.3	30114 - G	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 mobilização	und	1,00			
1.4	30116 - G	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 desmobilização	und	1,00			
1.5	20230 - G	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	Quantidade Total			4,00
		Considerado 3 meses de Locação	m²	4,00			
1.6	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	UND	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para execução de obras.	und	1,00			
1.7	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	UND	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para fiscalização.	und	1,00			
2		LOCAÇÕES					
2.1	60104 - G	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMÊS	Quantidade Total			40,00
		Considerado 40 m para serviços diversos	mxmês	40,00			
3		DEMOLIÇÕES					
3.1	20111 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Quantidade Total			227,27
		Conforme projeto arquitetônico - Entrada do salão principal	M²	180,56			180,56
		Conforme projeto arquitetônico - Sanitário térreo	M²	12,70			12,70
		Conforme projeto arquitetônico - Sala de reunião 1 mezanino	M²	8,43			8,43
		Conforme projeto arquitetônico - Wc mezanino	M²	2,00			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Sala de reunião 2 mezanino	M²	8,43			8,43
		Conforme projeto arquitetônico - Sala 3 mezanino	M²	15,15			15,15
3.2	20117 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	46,98
		Conforme projeto arquitetônico - Wc Masc.	M²	14,30	2,65	4,29	33,61
		Conforme projeto arquitetônico - Wc mezanino	M²	5,60	2,65	1,47	13,37
3.3	20121 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	Total(m²)	Espessura(m)		43,70
		Conforme projeto arquitetônico -Salão Principal	m³	873,92	0,05		43,70
3.4	20137 - G	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Quantidade Total			5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Sanitário térreo	m²	4,00			4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Wc mezanino	m²	1,00			1,00

3.5	20139 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M ²	Perimetro(m)	Largura(m)	Quant.	2,34
		Conforme projeto arquitetônico - Sanitário térreo	m ²	3,50	0,60	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Wc mezanino	m ²	0,60	0,40	1,00	0,24
3.6	97644 - S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	103,42
		Conforme projeto arquitetônico - Entrada do salão principal (portões de entrada)	m ²	5,00	4,50	1,00	22,50
		Conforme projeto arquitetônico - Entrada do salão principal (portões de entrada)	m ²	7,30	4,50	1,00	32,85
		Conforme projeto arquitetônico - Entrada do salão principal (portões interno)	m ²	11,12	3,50	1,00	38,92
		Conforme projeto arquitetônico - Sanitário térreo	m ²	0,60	1,80	4,00	4,32
		Conforme projeto arquitetônico - Sala de reunião 1 mezanino	m ²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Wc mezanino	m ²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Sala de reunião 2 mezanino	m ²	0,80	2,10	1,00	1,68
3.7	20118 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	18,48
		Conforme projeto arquitetônico - Entrada principal adequações de novas portas	m ²	2,40	2,10	2,00	10,08
		Conforme projeto arquitetônico - Entrada principal adequações de novas portas	m ²	2,00	2,10	2,00	8,40
3.8	20147 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL FORRO PVC EXISTENTE	M ²	Largura(m)	Comprimento(m)		704,20
		Conforme projeto arquitetônico - Área total de forro pvc existente	m ²	25,15	28,00		704,20
4		TRANSPORTE					
4.1	30105 - G	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M ³	Área (m ²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	106,90
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.1	M ³	227,27	0,05	1,25	14,20
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.2	M ³	46,98	0,05	1,25	2,94
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.3	M ³	873,92	0,05	1,25	54,62
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.4	M ³	1,20	0,40	1,25	0,60
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.5	M ³	2,34	0,05	1,25	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.6	M ³	103,42	0,04	1,25	4,52
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.7	M ³	18,48	0,15	1,25	3,47
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.7	M ³	704,20	0,03	1,25	26,41
5		SERVIÇOS EM TERRA (RAMPA INTERNA)					
5.1	41003 - G	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M ³	Área (m ²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	22,29
		Conforme projeto arquitetônico - Rampa interna	M ³	29,72	0,60	1,25	22,29
5.2	41146 - G	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M ³	Área (m ²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	22,29
		Conforme projeto arquitetônico - Rampa interna	M ³	29,72	0,60	1,25	22,29
5.3	41013 - G	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M ³	Área (m ²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	22,29
		Conforme projeto arquitetônico - Rampa interna	M ³	29,72	0,60	1,25	22,29
5.4	110105 - G	CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O	M ²	Área (m ²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	17,17
		Conforme projeto arquitetônico - Rampa interna	M ³	17,17	1,00		17,17
5.5	121101 - G	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M ²	Área Total (m ²)			34,34
		Conforme projeto arquitetônico - área da cortina (x2 lados)	M ³	34,34			
5.6	220101 - G	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M ²	Área (m ²)	Altura/Esp(m)		29,72
		Conforme projeto arquitetônico - Rampa interna	M ³	29,72	0,05		
6		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
6.1	100160 - G	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m ²)	448,64

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	7,00	3,00	1,68	19,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD MASC.	M ²	4,06	3,00	1,68	10,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD FEM.	M ²	3,88	3,00	1,68	9,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	5,51	3,00	1,68	14,85
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RESIDUOS	M ²	8,1	3,50	1,68	26,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	M ²	9,1	3,00	1,68	25,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEPÓSITO	M ²	11,48	3,00	3,36	31,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	M ²	12,4	3,00	3,36	33,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE TREINAMENTO	M ²	20,6	4,50	4,2	88,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	M ²	11,4	3,50	5,04	34,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	5,21	3,50	1,68	16,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	6	3,50	1,89	19,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	5,4	3,50	4,2	14,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M ²	8,2	3,00		24,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT	M ²	3,10	3,00	1,68	7,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²	2,75	3,00	1,68	6,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA DE CONGELADOS	M ²	2,75	3,00	1,68	6,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M ²	2,75	3,00	1,68	6,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	2,75	3,00	1,68	6,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M ²	2,75	3,00	1,68	6,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	5,00	4,50	2,89	19,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSILIOS	M ²	6,50	3,50	4,36	18,39
6.2	COMP.04	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	181,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	8,52	3,50	1,68	28,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	9,99	3,50	2,10	32,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAV. DE CAIXAS	M ²	7,20	3,00		21,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECB. HORTIFRUIT	M ²	8,56	3,00		25,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE HIGIENIZAÇÃO	M ²	8,60	3,50	1,00	29,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	14,90	3,00	1,00	43,70
6.3	96368 - S	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, (PAREDE DUPLA)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	156,23
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE 20CM - Câmara fria	M ²	12,00	3,00		36,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE 20CM - Camara congelados	M ²	6,00	3,00		18,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M ²	6,00	3,00		18,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	6,00	3,00		18,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	12,25	4,50	4,20	50,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Estoque descartáveis	M ²	5,10	3,00		15,30
6.4	101161 - S	PAREDE COBOGÓ	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	45,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/DIVERSOS	M ²	18,31	2,50		45,78
6.5	200101 - G	CHAPISCO	M²	Área total (m2)			897,27
		ÁREA DE ALVENARIA (X2)	M ²	897,27			
6.6	200499 - G	EMBOÇO / REBOCO	M²	Área total (m2)			897,27
		ÁREA DE ALVENARIA (X2)	M ²	897,27			
6.7	COMP.15	DIVISÓRIA DE GRANITO - BRANCO DALLAS	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	19,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM	M ²	7,25	2,10	5,04	10,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M ²	7,05	2,10	5,04	9,77

7		PISOS E REVESTIMENTOS					
7.1	201302 - G	REVESTIMENTOS CERÂMICO PAREDES	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m ²)	1192,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	13,70	3,00	1,68	39,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD FEM.	M ²	7,86	3,00	1,68	21,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD MASC.	M ²	7,50	3,00	1,68	20,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	10,76	3,00	1,68	30,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	7,8	1,75	1,68	11,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	12	1,75	2,1	18,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RESIDUOS	M ²	15,90	1,75	8,40	19,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	M ²	17,18	3,00	1,68	49,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEPÓSITO	M ²	7,22	1,75	1,68	10,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	M ²	17,20	3,00	1,68	49,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE TREINAMENTO	M ²	25,40	1,75	4,20	40,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	M ²	13,60	1,75	5,04	18,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	7,30	3,50	1,68	23,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	10,80	1,75	1,68	17,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	9,04	1,75	4,20	11,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PARAMENTAÇÃO	M ²	16,34	1,75	4,20	24,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAV. CAIXAS	M ²	11,40	1,75	4,20	15,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEMIMENTO HORTIFRUIT	M ²	12,76	1,75	2,10	20,23
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	17,80	1,75	2,10	29,05
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL	M ²	17,00	1,75	2,10	27,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORT.	M ²	16,64	1,75	1,68	27,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²	17,48	1,75	1,68	28,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADOS	M ²	17,48	1,75	1,68	28,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M ²	17,48	1,75	1,68	28,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	17,48	1,75	1,68	28,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALADA E SOBREMESA	M ²	15,76	1,75	1,68	25,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PARAMENTAÇÃO	M ²	20,92	1,75	1,68	34,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COÇÇÃO	M ²	41,52	4,50	8,54	178,31
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²	17,20	1,75	2,68	27,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M ²	16,92	1,75	3,68	25,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSILIOS	M ²	13,74	1,75	3,68	20,37
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M ²	14,30	3,00	3,33	39,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO - SALÃO DIVERSOS	M ²	94,94	1,75	25,57	140,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO INTERNA	M ²	45,22	1,75	25,20	53,94
7.2	87263 - S	REVESTIMENTOS PISO - PORCELANATO	M ²	Área total (m2)			925,04
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	12,78			12,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD FEM.	M ²	3,70			3,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD MASC.	M ²	3,70			3,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	6,78			6,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	9,00			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	10,39			10,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RESIDUOS	M ²	14,50			14,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	M ²	17,79			17,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEPÓSITO	M ²	8,07			8,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HALL	M ²	7,45			7,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	M ²	17,88			17,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE TREINAMENTO	M ²	38,43			38,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	M ²	10,52			10,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	7,32			7,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	4,90			4,90

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 2	M²		14,67	14,67	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :LAV. CAIXAS	M²		5,84	5,84	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEMIMENTO HORTIFRUIT	M²		8,70	8,70	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²		17,08	17,08	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL	M²		12,78	12,78	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORT.	M²		11,90	11,90	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²		14,03	14,03	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADOS	M²		14,03	14,03	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M²		14,03	14,03	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M²		14,03	14,03	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALADA E SOBREMESA	M²		14,16	14,16	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²		84,91	84,91	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M²		23,56	23,56	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M²		11,60	11,60	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSILIOS	M²		11,78	11,78	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M²		12,70	12,70	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO - SALÃO DIVERSOS	M²		232,26	232,26	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 3	M²		69,01	69,01	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M²		65,50	65,50	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEPÇÃO	M²		32,50	32,50	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SANITÁRIOS MEZANINO	M²		2,00	2,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 1 MEZANINO	M²		8,43	8,43	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 2 MEZANINO	M²		8,43	8,43	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO MEZANINO	M²		15,18	15,18	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RAMPA	M²		29,72	29,72	
7.3	88650 -S	RODAPÉ CERÂMICO	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(M)	598,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	13,70		0,80	12,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD FEM.	M²	7,78		0,90	6,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD MASC.	M²	7,78		0,90	6,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	11,02		0,80	10,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	8,34			8,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	12,38		1,00	11,38
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RESIDUOS	M²	10,79		2,00	8,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	M²	17,18		0,80	16,38
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEPÓSITO	M²	11,40		0,80	10,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HALL	M²	11,30		2,40	8,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	M²	12,21		0,80	11,41
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE TREINAMENTO	M²	25,42		2,00	23,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	M²	13,70		2,40	11,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	7,44		0,80	6,64
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M²	10,30		0,80	9,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	9,20		2,00	7,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 2	M²	16,36		3,00	13,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :LAV. CAIXAS	M²	11,40		0,80	10,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEMIMENTO HORTIFRUIT	M²	12,76		1,00	11,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	17,80		1,00	16,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL	M²	15,24		1,00	14,24
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORT.	M²	14,90		0,80	14,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	15,74		0,80	14,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADOS	M²	15,74		0,80	14,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M²	15,74		0,80	14,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M²	15,74		0,80	14,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALADA E SOBREMESA	M²	15,74		0,80	14,94

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	41,56		5,70	35,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²	17,42		0,80	16,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M ²	17,06		1,60	15,46
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSILIOS	M ²	13,84		0,80	13,04
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M ²	14,74		1,00	13,74
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO - SALÃO DIVERSOS	M ²	94,68		13,51	81,17
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M ²	28,73		6,00	22,73
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SANITÁRIOS MEZANINO	M ²	5,60		0,7	4,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 1 MEZANINO	M ²	12,60		1,6	11,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 2 MEZANINO	M ²	12,34		0,8	11,54
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO MEZANINO	M ²	12,29			12,29
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RAMPA	M ²	34,34			34,34

7.4	220920 - G	SOLEIRA EM GRANITO	M ²	Perimetro(m)	Largura(m)	Quant.	6,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD FEM.	M ²	0,90	0,15	1,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD MASC.	M ²	0,90	0,15	1,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,8	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	0,8	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	1	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECCAPÇÃO	M ²	2,40	0,15	1,00	0,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RESIDUOS	M ²	2,00	0,15	2,00	0,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEPÓSITO	M ²	2,80	0,15	1,00	0,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HALL	M ²	0,80	0,15	2,00	0,24
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE TREINAMENTO	M ²	2,00	0,15	1,00	0,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	M ²	0,80	0,15	2,00	0,24
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	1,00	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 2	M ²	1,00	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAV. CAIXAS	M ²	1,00	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEMIMENTO HORTIFRUIT	M ²	1,00	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	1,00	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL	M ²	1,00	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORT.	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADOS	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALADA E SOBREMESA	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M ²	1,00	0,15	2,00	0,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSILIOS	M ²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M ²	1,00	0,15	1,00	0,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA	M ²	4,80	0,15	1,00	0,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M ²	0,90	0,15	2,00	0,27

7.5	220050 - G	CONTRAPISO - REGULARIZAÇÃO	M ²	Área total (M ²)		873,92
		Conforme projeto arquitetônico - MESMA ÁREA LEVANTADA NO ITEM 3.3	M ²	873,92		

8		ESQUADRIAS				
---	--	------------	--	--	--	--

9		PINTURA E FORROS					
9.1	261300 - G	EMASSAMENTO PVA PAREDES	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	773,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	7,8	1,75	1,68	11,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	12	1,75	2,1	18,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RESIDUOS	M ²	15,90	1,75	8,40	19,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEPÓSITO	M ²	7,22	1,25	1,68	7,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE TREINAMENTO	M ²	25,40	2,75	4,20	65,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	M ²	13,60	1,75	5,04	18,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	10,80	1,75	1,68	17,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	9,04	1,75	4,20	11,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PARAMENTAÇÃO	M ²	16,34	1,75	4,20	24,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :LAV. CAIXAS	M ²	11,40	1,25	4,20	10,05
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEMIMENTO HORTIFRUIT	M ²	12,76	1,25	2,10	13,85
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²	17,80	1,25	2,10	20,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL	M ²	17,00	1,25	2,10	19,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAMARA HORT.	M ²	16,64	1,25	1,68	19,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²	17,48	1,25	1,68	20,17
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADOS	M ²	17,48	1,25	1,68	20,17
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M ²	17,48	1,25	1,68	20,17
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²	17,48	1,25	1,68	20,17
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALADA E SOBREMESA	M ²	15,76	1,25	1,68	18,02
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PARAMENTAÇÃO	M ²	20,92	1,75	1,68	34,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²	17,20	1,75	2,68	27,42
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M ²	16,92	1,75	3,68	25,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSILIOS	M ²	13,74	1,75	3,68	20,37
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO - SALÃO DIVERSOS	M ²	94,94	1,75	25,57	140,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO INTERNA	M ²	45,22	1,75	25,20	53,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 1 MEZANINO	M ²	12,60	2,65	1,68	31,71
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 2 MEZANINO	M ²	12,34	2,65	1,68	31,02
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO MEZANINO	M ²	12,29	2,65	1,68	30,89
9.2	261000 - G	PINTURA ACRILICA PAREDES	M²	Quantidade(m²)			773,07
		Mesma área de Emassamento.	M ²	773,07			
9.3	210462 - G	FORRO DE PVC COM ESTRUTA AUXILIAR	M²	Quantidade(m²)			840,13
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	12,78			12,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD FEM.	M ²	3,70			3,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD MASC.	M ²	3,70			3,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	6,78			6,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	9,00			9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	10,39			10,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RESIDUOS	M ²	14,50			14,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	M ²	17,79			17,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEPÓSITO	M ²	8,07			8,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HALL	M ²	7,45			7,45
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	M ²	17,88			17,88
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE TREINAMENTO	M ²	38,43			38,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	M ²	10,52			10,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M ²	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M ²	7,32			7,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M ²	4,90			4,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 2	M ²	14,67			14,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :LAV. CAIXAS	M ²	5,84			5,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEMIMENTO HORTIFRUIT	M ²	8,70			8,70

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M ²		17,08		17,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL	M ²		12,78		12,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORT.	M ²		11,90		11,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M ²		14,03		14,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADOS	M ²		14,03		14,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO DE CARNES	M ²		14,03		14,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M ²		14,03		14,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALADA E SOBREMESA	M ²		14,16		14,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M ²		23,56		23,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M ²		11,60		11,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV UTENSILIOS	M ²		11,78		11,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M ²		12,70		12,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO - SALÃO DIVERSOS	M ²		232,26		232,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 3	M ²		69,01		69,01
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO 1	M ²		65,50		65,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEPÇÃO	M ²		32,50		32,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SANITÁRIOS MEZANINO	M ²		2,00		2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 1 MEZANINO	M ²		8,43		8,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO 2 MEZANINO	M ²		8,43		8,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA DE REUNIÃO MEZANINO	M ²		15,18		15,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RAMPA	M ²		29,72		29,72
9.4	COMP. 01	FORRO DE GESO ACARTONADO - COM PLACA UV - RESISTENTE A UMIDADE	M²		Quantidade(m²)		84,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO	M ²		84,91		84,91
9.5	260601 - G	PINTURA TEXTURIZADA - EXTERNA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	857,50
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 1 FRONTAL	M ²	25,65	7,00	21,72	157,83
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 2 POSTERIOR	M ²	25,65	7,00	7,20	172,35
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 3 LATERAL 1	M ²	39,38	7,00	12,00	263,66
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 4 LATERAL 2	M ²	39,38	7,00	12,00	263,66
9.6	261308 - G	PINTURA LATEX FORRO	M²		Quantidade(m²)		84,91
		Conforme projeto arquitetônico - Área total de forro acartonado	M ²		84,91		84,91
10		LOUÇAS E METAIS					
10.1	80541 - G	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UND		Quantidade		10,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAV. CAIXAS	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTAVEIS	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CARNES	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORTIFRUIT	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA E SOBREMESA	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO E UTENSILIOS	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	UND		1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND		1,00		1,00
10.2	80580 - G	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND		Quantidade		10,00
		Quantidade total de lavatórios	UND		10,00		
10.3	80563 -G	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND		Quantidade		10,00
		Quantidade total de lavatórios	UND		10,00		

10.4	80555 -G	LIGAÇÃO FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade	10,00
		Quantidade total de lavatórios	UND	10,00	
10.5	80504 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UND	Quantidade	18,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	4,00	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESIÁRIO FEM.	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESIÁRIO MASC.	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND	4,00	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SANITÁRIOS MEZANINO	UND	4,00	4,00
10.6	80505 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UND	Quantidade	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD MASC E FEM	UND	2,00	
10.7	80520 - G	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade	20,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	20,00	
10.8	80510 - G	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade	20,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	20,00	
10.9	100849 - S	ASSENTO PARA VASO CONVENCIONAL	UND	Quantidade	20,00
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	20,00	
10.10	COMP.2	CUBA SOBREPOR QUADRADA	UND	Quantidade	23,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	UND	4,00	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	UND	4,00	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	UND	4,00	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND	4,00	4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SANITÁRIOS MASC	UND	4,00	4,00
10.11	230176	BARRA DE APOIO EM INOX	UND	Quantidade	6,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE(X2)	UND	6,00	
10.12	80572 - G	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	Quantidade	19,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : WC MASC E FEM, VESTIARIO MASC E FEM E SANITÁRIOS	UND	19,00	
10.13	86910 - S	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - DIVERSOS (LAVATÓRIOS + BANCADAS DE INOX)	UND	Quantidade	28,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : LAV. CAIXAS	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : RECB. HORT	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : ESTOQUE DESCARTÁVEIS	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREPARO DE CARNES	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. HORT.	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PARAMENTAÇÃO	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : SOBREMESA	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : COCÇÃO	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : SALA HIGIENIZAÇÃO	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : ARMAZENAMENTO UTENSILIOS	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : REFEITÓRIO	UND	4,00	4,00
10.14	80810 -G	TORNEIRA DE PAREDE - TANQUE	UND	Quantidade	5,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML 2	UND	1,00	1,00

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIGIENIZAÇÃO	UND	2,00	2,00		
10.15	86874 - G	TANQUE DE LOUÇA	UND	Quantidade	5,00		
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	5,00			
10.16	COMP.08	GUARDA CORPO EM INOX	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	Total (m)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M	26,34	1,10		28,97
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1		DRENO DE AR CONDICIONANDO	UND	Quantidade	Total		
		TUBO 25MM - Considerado 1 br para cada equipamento	m	84,00	84,00		
		Joelho 90x25mm - Considerado 2 und por equipamento	und	28,00	28,00		
		Joelho 45x25mm - Considerado 1 und por equipamento	und	14,00	14,00		
		Rasgo e enchimento de alvenaria - considerado quantidade de tubo	m	84,00	84,00		
11.2		ÁGUA FRIA					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
11.3		ESGOTO					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		Conforme lista de material do projeto elétrico					
13	91007 - G	INSTALAÇÕES GÁS		Quantidade	Total		
		Central de gás, padrão Goinfra	UND	1,00	1,00		
14		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
14.1	103265 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade	4,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente : Refeitório/Salão	UND	4,00			
14.2	103244 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,9000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade	8,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :CAIXA	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA OVG	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO DE SOBREMESAS	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA NUTRICIONISTA	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREP. HORT	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :CARNE	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA DE REUNIÃO 1	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA DE REUNIÃO 2	UND	1,00	1,00		
14.3	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,24000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade	2,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA DE TREINAMENTOS 1	UND	1,00	1,00		
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA DE TREINAMENTOS 2	UND	1,00	1,00		
14.4	103289 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/4	m	Quantidade	40,00		
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	40,00			
14.5	103291 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/2	m	Quantidade	40,00		
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	40,00			
14.6	103290 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 3/8	m	Quantidade	30,00		
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	30,00			

14.7	103292 - s	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 5/8	m	Quantidade			30,00
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	30,00			
14.8	70531 - G	CABO PARA ALIMENTAÇÃO AGRUPADO	m	Quantidade			70,00
		Considerado uma média de 5,0m de cabo por equipamento de ar	m	70,00			
14.9	COMP.05	RECARGA DE GÁS APARELHOS 48000 A 60000	UND	Quantidade			4,00
		Considerado os equipamentos piso teto	UND	4,00			
15		ADMINISTRAÇÃO					
15.1	250101 - G	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			176,00
		1/5 DA QUANTIDADE DO ENCARREGADO	hr	176,00			176,00
15.2	250103 - G	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			880,00
		Considerado de acordo o prazo de execução de obras	hr	880,00			880,00
16		DIVERSOS					
16.1	271500 - G	CAFE DA MANHA	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 5 unidades	re	360,00			
16.2	271502 - G	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 5 unidades	re	360,00			
16.3		BANCADA DE GRANITO	M ²	Comprimento(m)	Largura(m)	Quant.	12,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	2,50	0,60	1,00	1,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO FEM.	M ²	3,50	0,60	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : VESTIÁRIO MASC.	M ²	3,50	0,50	1,00	1,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M ²	3,40	0,50	1,00	1,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M ²	3,50	0,65	1,00	2,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SANITÁRIOS MEZANINO	M ²	3,50	0,65	1,00	2,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD	M ²	1,00	0,65	2,00	1,30
16.4	271605 -G	SUPORTE PARA BANCADAS	M ²	Quantidade Total			16,00
		Considerando 2 suportes por bancadas	und	16,00			
16.5	42408 -S	LONA PLASTICA PRETA	M ²	Quantidade Total (m²)			400,00
		Considerado para proteção de piso - diversos (1 Rolo 8x50m)	M ²	400,00			
16.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M ²	Quantidade Total (m²)			1008,41
		Área total da Edificação - Interna	M ²	1008,41			



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAUÇU

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.024,51
1.1	20200	GOINFRA ORIGINAL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	262,72	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 1.799,65
1.2	21602	GOINFRA ORIGINAL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	262,72	R\$ 47,90	R\$ -	R\$ 12.584,38
1.3	30114	GOINFRA ORIGINAL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.4	30116	GOINFRA ORIGINAL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 213,72	R\$ 181,54	R\$ 395,26
1.5	20230	GOINFRA ORIGINAL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 3.307,02
1.6	COTAÇÃO	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47
1.7	COTAÇÃO	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47
2.0 LOCAÇÕES								R\$ 1.024,50
2.1	60104	GOINFRA ORIGINAL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	30,00	R\$ 30,81	R\$ 3,34	R\$ 1.024,50
3.0 DEMOLIÇÕES								
4.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 95.925,73
4.1	100160	GOINFRA ORIGINAL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	61,91	R\$ 27,25	R\$ 29,98	R\$ 3.543,11
4.2	COMP.03	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	m2	561,48	R\$ 113,86	R\$ 19,32	R\$ 74.781,84
4.3	96368	SINAPI ORIGINAL	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	58,70	R\$ 147,19	R\$ 16,88	R\$ 9.630,09
4.4	101161	SINAPI ORIGINAL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,43	R\$ 176,72	R\$ 62,70	R\$ 4.171,89
4.5	200101	GOINFRA ORIGINAL	CHAPISCO COMUM	m2	123,82	R\$ 2,42	R\$ 3,71	R\$ 759,02
4.6	200201	GOINFRA ORIGINAL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	123,82	R\$ 9,65	R\$ 14,90	R\$ 3.039,78
5.0 PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 80.598,24
5.1	87263	SINAPI ORIGINAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	16,46	R\$ 98,69	R\$ 14,66	R\$ 1.865,74
5.2	201302	GOINFRA ORIGINAL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	831,98	R\$ 59,81	R\$ 27,62	R\$ 72.740,01
5.3	88650	SINAPI ORIGINAL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	407,04	R\$ 9,30	R\$ 2,51	R\$ 4.807,14
5.4	220920	GOINFRA ORIGINAL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)	m2	2,81	R\$ 392,30	R\$ 29,53	R\$ 1.185,34
6.0 ESQUADRIAS								R\$ 59.648,78
6.1	180114	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA , COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	38,01	R\$ 1.032,66	R\$ 45,19	R\$ 40.969,08
6.2	180501	GOINFRA ORIGINAL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/ FERRAGENS	m2	8,40	R\$ 661,25	R\$ 48,93	R\$ 5.965,51
6.3	11561	SINAPI INSUMOS	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00	R\$ 266,91	R\$ -	R\$ 1.334,55
6.4	COMP.08	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER COM FOLHA DE VIDRO FUME 10 MM E PERFIL ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO	M²	10,29	R\$ 777,12	R\$ 66,40	R\$ 8.679,75
6.5	COMP.07	COMPOSIÇÃO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO FUME E= 8 MM, EM PERFIL U COR PRETA COM FERRAGENS	M²	4,00	R\$ 609,40	R\$ 65,57	R\$ 2.699,89
7.0 PINTURA E FORROS								R\$ 75.353,00
7.1	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	595,21	R\$ 2,57	R\$ 10,34	R\$ 7.684,13
7.2	261000	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	595,21	R\$ 5,19	R\$ 8,43	R\$ 8.106,73
7.3	260601	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	963,14	R\$ 6,31	R\$ 7,62	R\$ 13.416,47



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAUÇU

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEIREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
7.4	210462	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	692,86	R\$ 50,72	R\$ 10,83	R\$ 42.645,53
7.5	210499	GOINFRA ORIGINAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	35,04	R\$ 60,79	R\$ 13,85	R\$ 2.615,39
7.6	261300	GOINFRA ORIGINAL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	35,04	R\$ 2,57	R\$ 10,34	R\$ 452,37
7.7	261308	GOINFRA ORIGINAL	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	35,04	R\$ 5,13	R\$ 7,21	R\$ 432,39
8.0	LOUÇAS E METAIS							R\$ 32.332,56
8.1	80541	GOINFRA ORIGINAL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	11,00	R\$ 208,13	R\$ 69,64	R\$ 3.055,47
8.2	80572	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	6,00	R\$ 154,81	R\$ 8,00	R\$ 976,86
8.3	86910	SINAPI ORIGINAL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 144,72	R\$ 3,19	R\$ 3.549,84
8.4	80810	GOINFRA ORIGINAL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 81,05	R\$ 8,00	R\$ 89,05
8.5	80580	GOINFRA ORIGINAL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	19,00	R\$ 79,72	R\$ 6,00	R\$ 1.628,68
8.6	80563	GOINFRA ORIGINAL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	19,00	R\$ 44,35	R\$ 14,40	R\$ 1.116,25
8.7	80555	GOINFRA ORIGINAL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	19,00	R\$ 42,51	R\$ 10,00	R\$ 997,69
8.8	80590	GOINFRA ORIGINAL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	6,00	R\$ 106,95	R\$ 15,60	R\$ 735,30
8.9	COMP.01	COMPOSIÇÃO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR	Un	2,00	R\$ 378,39	R\$ 34,43	R\$ 825,64
8.10	80504	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	5,00	R\$ 581,51	R\$ 96,06	R\$ 3.387,85
8.11	80505	GOINFRA ORIGINAL	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	R\$ 1.422,03	R\$ 96,06	R\$ 1.518,09
8.12	80520	GOINFRA ORIGINAL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	6,00	R\$ 11,05	R\$ 8,00	R\$ 114,30
8.13	80510	GOINFRA ORIGINAL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 12,87	R\$ 6,00	R\$ 113,22
8.14	100849	SINAPI ORIGINAL	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 39,06	R\$ 4,22	R\$ 259,68
8.15	230176	GOINFRA ORIGINAL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,00	R\$ 133,23	R\$ 14,00	R\$ 294,46
8.16	COMP.06	COMPOSIÇÃO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS	M	30,84	R\$ 266,00	R\$ 177,33	R\$ 13.670,18
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 10.781,22
9.1			DRENO DE AR CONDICIONADO					
9.1.1	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	60,00	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 526,20
9.1.2	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	20,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 163,80
9.1.3	81302	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	10,00	R\$ 1,97	R\$ 7,20	R\$ 91,70
9.1.4	200103	GOINFRA ORIGINAL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	60,00	R\$ 0,19	R\$ 16,31	R\$ 990,00
9.2			ÁGUA FRIA					
9.2.1	COMP.09	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LTS COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 2.999,00	R\$ 103,29	R\$ 3.102,29
9.2.2	81066	GOINFRA ORIGINAL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	30,00	R\$ 1,15	R\$ 3,59	R\$ 142,20
9.2.3	80926	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	15,00	R\$ 88,56	R\$ 24,41	R\$ 1.694,55
9.2.4	80976	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	R\$ 45,98	R\$ 21,61	R\$ 202,77
9.2.5	81321	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	78,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 638,82
9.2.6	81101	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	R\$ 0,94	R\$ 3,59	R\$ 4,53
9.2.7	81102	GOINFRA ORIGINAL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	4,00	R\$ 1,03	R\$ 3,59	R\$ 18,48
9.2.8	81402	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	41,00	R\$ 1,60	R\$ 7,59	R\$ 376,79
9.2.9	81360	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2"	Un	44,00	R\$ 7,11	R\$ 4,55	R\$ 513,04
9.2.10	81002	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	4,80	R\$ 3,88	R\$ 3,55	R\$ 35,66
9.2.11	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	231,80	R\$ 3,98	R\$ 4,79	R\$ 2.032,89
9.2.12	81004	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,00	R\$ 8,37	R\$ 5,15	R\$ 13,52
9.2.13	81462	GOINFRA ORIGINAL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1,00	R\$ 9,58	R\$ 3,59	R\$ 13,17



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAUÇU

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEIREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
9.2.14	80946	GOINFRA ORIGINAL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	R\$ 88,30	R\$ 24,41	R\$ 112,71
9.2.15	81501	GOINFRA ORIGINAL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	R\$ 57,42	R\$ -	R\$ 57,42
9.2.16	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	R\$ -	R\$ 50,68
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 89.486,56
10.1	91940	SINAPI ORIGINAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	105,00	R\$ 6,30	R\$ 11,33	R\$ 1.851,15
10.2	91937	SINAPI ORIGINAL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	114,00	R\$ 5,88	R\$ 8,55	R\$ 1.645,02
10.3	70585	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	25,90	R\$ 15,86	R\$ 3,19	R\$ 493,40
10.4	70586	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	25,90	R\$ 23,21	R\$ 3,39	R\$ 688,94
10.5	70587	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	M	77,80	R\$ 29,46	R\$ 4,19	R\$ 2.617,97
10.6	70582	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	16,00	R\$ 4,63	R\$ 2,39	R\$ 112,32
10.7	70571	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	35,50	R\$ 15,90	R\$ 3,19	R\$ 677,70
10.8	70564	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	345,40	R\$ 4,05	R\$ 2,39	R\$ 2.224,38
10.9	70565	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	218,40	R\$ 5,36	R\$ 2,60	R\$ 1.738,46
10.10	70563	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.223,20	R\$ 2,67	R\$ 2,19	R\$ 10.804,75
10.11	70572	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	M	141,80	R\$ 22,33	R\$ 3,39	R\$ 3.647,10
10.12	70580	GOINFRA ORIGINAL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	1.378,50	R\$ 1,97	R\$ 2,00	R\$ 5.472,65
10.13	71440	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	20,00	R\$ 8,00	R\$ 8,40	R\$ 328,00
10.14	71441	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 13,99	R\$ 14,80	R\$ 28,79
10.15	71443	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	7,00	R\$ 14,33	R\$ 14,80	R\$ 203,91
10.16	71431	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R\$ 12,63	R\$ 11,59	R\$ 96,88
10.17	71432	GOINFRA ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 16,53	R\$ 21,20	R\$ 37,73
10.18	91969	SINAPI ORIGINAL	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 42,48	R\$ 36,79	R\$ 158,54
10.19	72578	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	46,00	R\$ 9,02	R\$ 11,59	R\$ 948,06
10.20	72579	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2,00	R\$ 13,68	R\$ 12,80	R\$ 52,96
10.21	72585	GOINFRA ORIGINAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4,00	R\$ 12,33	R\$ 11,59	R\$ 95,68
10.22	92005	SINAPI ORIGINAL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	UN	2,00	R\$ 32,50	R\$ 26,99	R\$ 118,98
10.23	71171	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	26,00	R\$ 11,17	R\$ 12,00	R\$ 602,42
10.24	71172	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	4,00	R\$ 14,35	R\$ 12,00	R\$ 105,40
10.25	71173	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,00	R\$ 56,94	R\$ 36,01	R\$ 464,75
10.26	71175	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 322,00	R\$ 36,01	R\$ 716,02
10.27	71176	GOINFRA ORIGINAL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	2,00	R\$ 322,95	R\$ 36,01	R\$ 717,92
10.28	71186	GOINFRA ORIGINAL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00	R\$ 173,51	R\$ 40,03	R\$ 854,16
10.29	71194	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	763,90	R\$ 2,20	R\$ 6,79	R\$ 6.867,46



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAÇU

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEIREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL	
10.30	71197	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA- DIAM. 50MM	M	31,00	R\$ 3,03	R\$ 14,80	R\$ 552,73	
10.31	71198	GOINFRA ORIGINAL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA- DIAM. 60MM	M	27,10	R\$ 4,41	R\$ 20,01	R\$ 661,78	
10.32	70720	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 293,59	R\$ 30,42	R\$ 324,01	
10.33	72170	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	R\$ 93,04	R\$ 60,04	R\$ 153,08	
10.34	72190	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.164,10	R\$ 120,09	R\$ 1.284,19	
10.35	72201	GOINFRA ORIGINAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.396,72	R\$ 240,18	R\$ 1.636,90	
10.36	70713	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	4,00	R\$ 73,82	R\$ 118,45	R\$ 769,08	
10.37	70634	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	R\$ 69,51	R\$ 20,17	R\$ 57,40	
10.38	70645	GOINFRA ORIGINAL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	18,00	R\$ 34,00	R\$ 28,01	R\$ 1.116,18	
10.39	COMP.05	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Un	12,00	R\$ 171,75	R\$ 4,72	R\$ 2.117,64	
10.40	COMP.10	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	UN	184,00	R\$ 141,70	R\$ 4,72	R\$ 26.941,28	
10.41	71542	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	392,00	R\$ 19,74	R\$ 3,19	R\$ 8.988,56	
10.42	71613	GOINFRA ORIGINAL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	UN	3,00	R\$ 129,96	R\$ 12,91	R\$ 428,61	
10.43	71540	GOINFRA ORIGINAL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS,LUZ BRANCA	UN	3,00	R\$ 24,69	R\$ 3,19	R\$ 83,64	
11	INSTALAÇÃO DE GÁS							R\$ 7.832,32	
11.1	91007	GOINFRA ORIGINAL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	R\$ 4.856,54	R\$ 2.975,78	R\$ 7.832,32	
12	INSTALAÇÃO MECÂNICA							R\$ 93.006,01	
12.1	103265	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 22.310,16	R\$ 216,25	R\$ 67.579,23	
12.2	103244	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 2.508,87	R\$ 89,38	R\$ 10.393,00	
12.3	103247	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.796,78	R\$ 89,47	R\$ 8.658,75	
12.4	103289	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	35,00	R\$ 28,01	R\$ 3,71	R\$ 1.110,20	
12.5	103291	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	35,00	R\$ 57,62	R\$ 4,17	R\$ 2.162,65	
12.6	103290	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 45,07	R\$ 3,94	R\$ 735,15	
12.7	103292	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 70,39	R\$ 4,32	R\$ 1.120,65	
12.8	70531	GOINFRA ORIGINAL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	50,00	R\$ 10,27	R\$ 2,39	R\$ 633,00	
12.9	COMP.04	COMPOSIÇÃO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs	UN	3,00		R\$ 204,46	R\$ 613,38	
13	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 30.374,52	
13.1	250101	GOINFRA ORIGINAL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	132,00	R\$ -	R\$ 99,51	R\$ 13.135,32	
13.2	250103	GOINFRA ORIGINAL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	R\$ -	R\$ 26,12	R\$ 17.239,20	
14	DIVERSOS							R\$ 15.568,70	
14.1	271500	GOINFRA ORIGINAL	CAFE DA MANHA	RE	360,00	R\$ 3,35	R\$ -	R\$ 1.206,00	
14.2	271502	GOINFRA ORIGINAL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	360,00	R\$ 22,50	R\$ -	R\$ 8.100,00	
14.3	COMP. 02	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	3,10	R\$ 884,94	R\$ 67,05	R\$ 2.949,24	
14.4	271605	GOINFRA ORIGINAL	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	12,00	R\$ 18,29	R\$ 9,54	R\$ 333,96	
14.5	42408	SINAPI INSUMOS	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA	m2	400,00	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 708,00	
14.6	270501	GOINFRA ORIGINAL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	550,00	R\$ 1,92	R\$ 2,21	R\$ 2.271,50	
							Valor total de custo sem BDI	R\$	610.956,65



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAÇU

TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 || SINAPI FEVEREIRO /2025

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
						Valor total de equipamentos sem BDI	R\$	86.630,98
						Valor total com BDI (24,90%)	R\$	654.882,76
						Valor total de equipamentos com BDI reduzido (14,43%)	R\$	99.131,83
						Valor total final com BDI	R\$	754.014,59

Obra:	RESTAURANTE DO BEM - URUAÇU		
Valor (R\$/m²):		27/03/2025	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.024,51	19.024,51	-	-
			100,00%		
2	LOCAÇÕES	1.024,50	307,35	307,35	409,80
			30,00%	30,00%	40,00%
3	DEMOLIÇÕES				
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	95.925,73	47.962,87	47.962,87	-
			50,00%	50,00%	
5	PISOS E REVESTIMENTOS	80.598,24	16.119,65	40.299,12	24.179,47
			20,00%	50,00%	30,00%
6	ESQUADRIAS	59.648,78	-	17.894,63	41.754,14
				30,00%	70,00%
7	PINTURA E FORROS	75.353,00	-	22.605,90	52.747,10
				30,00%	70,00%
8	LOUÇAS E METAIS	32.332,56	-	-	32.332,56
					100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.781,22	3.234,37	4.312,49	3.234,37
			30,00%	40,00%	30,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.486,56	17.897,31	26.845,97	44.743,28
			20,00%	30,00%	50,00%
11	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.832,32	-	3.916,16	3.916,16
				50,00%	50,00%
12	INSTALAÇÃO MECÂNICA	93.006,01	-	6.375,03	86.630,98
				6,85%	93,15%
13	ADMINISTRAÇÃO	30.374,52	10.023,59	10.023,59	10.327,34
			33,00%	33,00%	34,00%
14	DIVERSOS	15.568,70	3.113,74	4.670,61	7.784,35
			20,00%	30,00%	50,00%
	CUSTO SEM BDI - (R\$)	610.956,65	117.683,38	185.213,72	308.059,55
	BDI - 24,90% - (R\$)	130.557,09	29.303,16	46.118,22	55.135,72
	BDI REDUZIDO 14,43% (R\$)	12.500,85			12.500,85
	CUSTO COM BDI - (R\$)	754.014,59	146.986,54	231.331,93	375.696,12
	CUSTO ACUMULADO DA ETAPA - (R\$)	754.014,59	146.986,54	378.318,47	754.014,59
	% DA ETAPA	100,00%	19,49%	50,17%	100,00%

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	VALOR	%
1	146.986,54	19,49%
2	231.331,93	30,68%
3	375.696,12	49,83%

754.014,59	100,00%
-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO BDI												
Órgão:	OVG				DATA:	27/3/2025						
Unidade:	URUAÇU				REVISÃO:	-						
Obra:	REESTAURANTE DO BEM - URUAÇU				REFERÊNCIA:	TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024 SINAPI FEVEREIRO /2025						
Endereço:					BDI ONERADO:	24,90%	BDI ONERADO REUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	29,92%	BDI DESONERADO REDUZIDO:	18,78%
Município:	URUAÇU											
BDI ONERADO												
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES												
						Tributos						
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)		
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,09%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	0,00%	24,90%		
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
						Tributos						
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)		
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,09%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,43%		
BDI DESONERADO												
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES												
						Tributos						
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)		
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,01%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	3,60%	29,92%		
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
						Tributos						
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)		
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	3,60%	18,78%		
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_desonera.pdf											
Fonte:	https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Civis/BDI/BDI_Mar_25_Portaria_sem_deso.pdf											

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 1	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		412,82	R\$ 378,39	R\$ 34,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	1,00000	20,23	20,23		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	1,00000	14,20	14,20		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	378,39	378,39		
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compa- Branco_1567540993	Material + frete		1,00	378,39			
			https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2gf96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-decor&region_id=123464&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=EAlaIqOBChMlx7uAzeH-iAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEgIXtPD_BwE	Material + frete		1,00	432,83			
			https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozanato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChMl7cC62-P-iAMVsgetBh3joACMEAQYByABEgLpa_D_BwE	Material + frete		1,00	583,86			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 02	composição	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		951,98	R\$ 884,94	R\$ 67,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	1,54	27,24	41,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28	19,60	25,17		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	4,54	0,62	2,81		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,01	174,74	1,82		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	880,30	880,30		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$ 1.269,90	1,32		962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$ 1.162,00	1,32		880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$ 1.342,04	1,32		1.016,70			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 03	composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)		M²	1,0000000		133,19	R\$ 113,86	R\$ 19,32
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACO INDIRETA)		CENTO	0,0592000	51,5	3,05		
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = M2 25,24 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	20,02	42,16		
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	1,8234000	6,79	12,38		
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	5,8278000	7,71	44,93		
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,5027000	0,31	0,78		
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,5851000	2,77	4,39		
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (N)		KG	1,0978000	3,47	3,81		
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	0,11	2,22		
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,26	0,14		
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	20,22	14,68		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	19,6	4,65		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 04	composição	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		M²	1,0000000		204,46		R\$ 204,46
COTAÇÃO		BANCO DE PREÇO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		H	2,0000	102,23	204,46		
Composição	COMP. 5	COMP OVG	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47		MAT
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 171,75	R\$ 4,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo		mercado	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-linear-externo-127-6cm-policarbonato-branco-opus-pro-30005/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado&gad_source=4&gclid=EAlaIqOBChMI0uPlo-BiAMVdFNiAB2zhDs8EAQYBCABEgIAwID_BwE	Material + frete	un	1,0000	225,27			
			https://www.embralumi.com.br/luminaria-hermetica-com-2-lampada-t8-led/p	Material + frete	un	1,0000	171,75			
			https://www.lojaluminainstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or/luminaria-hermetica-2x36-ip65-glight-imp65-2x36-1&c?parceiro=8943	Material + frete	un	1,0000	232,72			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Insumo	COMP 06	MERCADO	QUARDA CORPO INOX h = 1,06 m TUBO SUPERIOR 1 1/2" C/ DOIS FECHAMENTOS DE 5/8" HORIZONTAIS		M	1,00	443,33	443,33	R\$ 266,00	R\$ 177,33
	27.462.643/0001-03		Cenox Industria em Metais Cenox Metais Industria e Comercio LTDA	R\$ 450,00	1,00		450,00			
			Inox Brasil Metais Ltda-Me	R\$ 480,00	1,00		480,00			
	22.513.936/0001-59		ARQ DECOR Projetos const. e com Eireli.	R\$ 400,00	1,00		400,00			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 07	COMP OVG	JANELA EM VIDRO TEMPERADO FUME E= 8 MM, EM PERFIL U COR PRETA COM FERRAGENS		M²	1,0000000		674,97	R\$ 609,40	R\$ 65,57
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46900	19,60	28,79		
Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,51110	24,34	36,78		
Material	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		kg	1,2800	44,09	56,44		
Material	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		un	0,8600	21,29	18,31		
Material	190301	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 4 MM - CORTADO E COLOCADO (X 2 VIDRO = 8 MM)		m2	2,0700	232,50	481,28		

Material	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON		UN	1,0000	53,38	53,38
----------	-------	--------	---	--	----	--------	-------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 08	COMP OVG	PORTA DE CORRER COM FOLHA DE VIDRO FUME 10 MM E PERFIL ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO		M²	1,0000000		843,51	R\$ 777,12	R\$ 66,40
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	19,60	29,40		
Mão de obra	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,52000	24,34	37,00		
Material	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		kg	1,5760	44,09	69,49		
Material	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		un	0,9100	21,29	19,37		
Material	190202	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO		m2	1,0850	456,08	494,85		
Material	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON		UN	1,0000	53,38	53,38		
Material	1380	GOINFRA	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE		UN	0,6000	132,73	79,64		
Material	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	0,3700	163,22	60,39		

	COMP. 09	COMP OVG	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	11	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LTS COM TAMPA		UN	1,0000000		3.102,29	R\$ 2.999,00	R\$ 103,29
Composição	8	GOINFRA	ENCANADOR		H	3,00000	20,23	60,69		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	3,00000	14,20	42,60		
Insuno		COT	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LTS COM TAMPA	Material	UN	1,0000	2.999,00	2.999,00		
		CARREFOUR	https://www.carrefour.com.br/tanque-fortlev-5000-litros-mp911806153/p?utm_medium=sem&utm_source=google_pmax_3p&utm_campaign=3p_performancemax_todos_os_produtos&gad_source=1&gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hz-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB	Material + frete	un	1,0000	3.338,41			
		MERCADO LIVRE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2727117485-caixa-dagua-poli-etileno-5000l-fortlev-_JM?matt_tool=29457868&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354295&matt_ad_group_id=173090581196&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882731024&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5455221114&matt_product_id=MLB2727117485&matt_product_partition_id=2388858606848&matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2388858606848&cc_src=google_ads&cc_cmp=22090354295&cc_net=g&cc_plt=gp&cc_med=pla&gad_source=1&gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hz-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB	Material + frete	un	1,0000	2.999,00			
		LEROY MERLIN	https://www.leroymerlin.com.br/tanque-de-poli-etileno-5-000l-fort-lev-fortlev-87050880?store_code=18&gad_source=1&gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkeV170Ibk5n_zyo5rH3mw7p1zoi3r5cCrrab5YNpOeuQdDgDkg5rkaAvMGEALw_wcB	Material + frete	un	1,0000	3.613,42			

	COMP. 10	COMP OVG	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	88264	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1,0000000		146,42	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletrotraooficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=n=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci_cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvHFFc2fU6gOkY2_d8Po4UUoEz1gahTmKze5a-KfwZEF8mXpIw_tU8RoCRz0QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			https://www.eletratrao.com.br/luminaria-p-2-lamp-led-10w-vazia-60cm-sobrep-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvNoMLetnzoy2po7MwI8vy6IPumj85V6s9CclBEjWbjr_vMD9_vfKfXoCnniQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-2x18w-aletada-18-lseg-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7783111402&hsa_cam=20837333977&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=x&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvPmCb6CpKIDeQKRhI4tTqLCo054XxhLLyGW6qwxMYy_0Y-XoEPBoCheMQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35			

Órgão:	OVG		
Unidade:	RB - Uruaçu	Data:	27/3/2025
Obra:	Restaurante do Bem - Uruaçu		
Endereço:	AV. Tocantins Qd 11 Lt 64 N° 159 Centro		
Município:	Uruaçu-GO		

MEMORIAL DE CALCULO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMORIAL			TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20200 - G	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M ²	Quantidade Total (m ²)			262,72
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m ²	262,72			
1.2	21602 - G	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M ²	Quantidade Total (m ²)			262,72
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m ²	262,72			
1.3	30114 - G	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 mobilização	und	1,00			
1.4	30116 - G	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 desmobilização	und	1,00			
1.5	20230 - G	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	Quantidade Total			3,00
		Considerado 3 meses de Locação	m ²	3,00			
1.6	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	UND	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para execução de obras.	und	1,00			
1.7	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	UND	Quantidade Total			1,00
		Considerado 1 Art para fiscalização.	und	1,00			
2		LOCAÇÕES					
2.1	60104 - G	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMÊS	Quantidade Total			30,00
		Considerado 30 m - serviços diversos	mxmês	30,00			
3		DEMOLIÇÕES					
4		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
4.1	100160 - G	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m ²)	61,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M ²	2,70	1,80		4,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 1	M ²	3,65	3,50	1,68	11,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 2	M ²	3,65	3,50	1,68	11,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M ²	4,7	3,50	1,89	14,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA INS E COLABORADORES	M ²	2,00	3,50	1,89	5,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM	M ²	4,76	3,50	1,47	15,19
4.2	COMP.04	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M ²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m ²)	Total (m ²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M ²	4,80	3,50	2,47	14,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M ²	10,65	3,50	1,68	35,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ILHA QUENTE/FRIA	M ²	10,23	3,50	4,20	31,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M ²	11,65	3,50	1,68	39,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCÇÃO	M ²	7,30	3,50	1,68	23,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA COCÇÃO	M ²	8,41	3,50	4,20	25,24
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	M ²	10,32	3,50	1,68	34,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	M ²	10,32	3,50	1,68	34,44

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	M²	10,72	3,50	1,68	35,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CÂMARA HORT.	M²	8,14	3,50	1,68	26,81
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M²	5,47	3,50	1,68	17,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONG.	M²	10,32	3,50	1,68	34,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA REFRIGERAÇÃO	M²	4,72	3,50	1,68	14,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	6,62	3,50	1,68	21,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	M²	9,07	3,50	3,99	27,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	3,38	3,50	1,68	10,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE REFORÇADA - TVS	M²	18,92	3,50	11,10	55,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI - MEZANINO	M²	8,63	3,00	1,68	24,21
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL - MEZANINO	M²	12,29	3,00	1,68	35,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESPAÇO MULTIUSO - MEZANINO	M²	7,08	3,00	1,68	19,56
							561,48
4.3	96368 - S	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, (PAREDE DUPLA)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE 20CM - MEZANINO	M²	9,47	3,50	1,68	31,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE 20CM	M²	8,26	3,50	1,68	27,23
							58,70
4.4	101161 - S	PAREDE COBOGÓ	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M²	5,07	2,50		12,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M²	1,90	2,50		4,75
							17,43
4.5	200101 - G	CHAPISCO	M²	Área total (m2)			Total (m²)
		ÁREA DE ALVENARIA (X2)	M²	123,82			123,82
4.5	200201 - G	EMBOÇO	M²	Área total (m2)			Total (m²)
		ÁREA DE ALVENARIA (X2)	M²	123,82			123,82
5		PISOS E REVESTIMENTOS					
5.1	201302 - G	REVESTIMENTOS CERÂMICO PAREDES	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	6,76	1,75	1,68	10,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 1	M²	7,00	3,50	1,68	22,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 2	M²	7,00	3,50	1,68	22,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M²	8,5	3,50	1,89	27,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M²	12,06	1,75	1,68	19,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA COCÇÃO	M²	29,20	3,50	4,20	98,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCÇÃO	M²	9,50	1,75	1,68	14,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	9,30	1,75	1,68	14,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	M²	9,72	1,75	1,68	15,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	M²	9,72	1,75	1,68	15,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	M²	15,66	1,75	1,68	25,73
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CÂMARA HORT.	M²	9,90	1,75	1,68	15,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M²	10,54	1,75	1,68	16,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONG.	M²	10,12	1,75	1,68	16,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA REFRIGERAÇÃO	M²	10,12	1,75	1,68	16,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	12,64	1,75	1,68	20,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	M²	15,74	1,75	3,99	23,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	28,02	1,75	5,04	44,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CONTROLE DE ESTOQUE	M²	7,23	1,75	1,47	11,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	6,40	3,50	1,68	20,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	6,40	3,50	1,68	20,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	5,26	3,50	1,00	17,41
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : EXTERNO WC DA ENTRADA	M²	9,15	1,75	5,25	10,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : EXTERNO ENTRADA USUÁRIOS	M²	3,48	1,75	1,00	5,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE DAS TVS	M²	37,84	1,75	2,10	64,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO SALÃO	M²	33,57	1,75	4,20	54,55
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS	M²	22,02	1,75	10,92	27,62

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS 2	M²	11,85	1,75	5,25	15,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS 3	M²	14,74	1,75	5,67	20,13
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO ACESSO CÂMARAS	M²	4,73	1,75	1,68	6,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI - MEZANINO	M²	11,57	1,75	1,68	18,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL - MEZANINO	M²	24,58	1,75	1,68	41,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESPAÇO MULTIUSO - MEZANINO	M²	34,24	1,75	1,68	58,24
							831,98
5.2	87263 - S	REVESTIMENTOS PISO - PORCELANATO	M²	Área total (m2)			Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 1	M²	2,90			2,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 2	M²	2,90			2,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M²	4,30			4,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	2,40			2,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	2,40			2,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	1,56			1,56
							16,46
5.3	88650 - S	RODAPÉ CERÂMICO	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(M)	Total (m)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M	6,76		0,80	5,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 1	M	7,00		0,80	6,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. 2	M	7,00		0,80	6,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M	8,5		0,9	7,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M	12,06		0,80	11,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA COCÇÃO	M	29,20		2,00	27,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCÇÃO	M	9,50		0,80	8,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M	9,30		0,80	8,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	M	9,72		0,80	8,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	M	9,72		0,80	8,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	M	15,66		0,80	14,86
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CÂMARA HORT.	M	9,90		0,80	9,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M	10,54		0,80	9,74
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONG.	M	10,12		0,80	9,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA REFRIGERAÇÃO	M	10,12		0,80	9,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M	12,64		0,80	11,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	M	15,74		1,90	13,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M	28,02		2,40	25,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CONTROLE DE ESTOQUE	M	7,23		0,70	6,53
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M	6,40		0,80	5,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M	6,40		0,80	5,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M	5,26		1,00	4,26
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : EXTERNO WC DA ENTRADA	M	9,15		2,50	6,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : EXTERNO ENTRADA USUÁRIOS	M	3,48		1,00	2,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE DAS TVS	M	37,84		1,00	36,84
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO SALÃO	M	33,57		2,00	31,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS	M	22,02		10,92	11,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS 2	M	11,85		2,50	9,35
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS 3	M	14,74		2,70	12,04
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO ACESSO CÂMARAS	M	4,73		0,80	3,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI - MEZANINO	M	11,57		0,80	10,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL - MEZANINO	M	24,58		0,80	23,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESPAÇO MULTIUSO - MEZANINO	M	34,24		0,80	33,44
							407,04
5.4	220920 - G	SOLEIRA EM GRANITO	M²	Perimetro(m)	Largura(m)	Quant.	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA INS. COLABORADORES	M²	0,90	0,10	1,00	0,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA INS. CAIXA	M²	0,70	0,10	1,00	0,07
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. ENTRADA	M²	0,80	0,15	1,00	0,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M²	0,90	0,15	1,00	0,14

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCCÃO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CORREDOR COLABORADORES	M²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORT.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONG.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA REFRIGERAÇÃO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	M²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	0,90	0,10	1,00	0,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M²	0,70	0,15	1,00	0,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	0,70	0,15	1,00	0,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI - MEZANINO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL - MEZANINO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESPAÇO MULTIUSO - MEZANINO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC BH. MEZANINO	M²	0,70	0,15	1,00	0,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO	M²	1,00	0,10	1,00	0,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ILHA QUENTE E FRIA	M²	2,00	0,10	1,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO	M²	2,00	0,10	1,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO CÂMARAS	M²	0,90	0,10	1,00	0,09
							2,81
6		ESQUADRIAS					
6.1	180114 - G	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO PRETO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA INS. COLABORADORES	M²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA INS. CAIXA	M²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. ENTRADA	M²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CORREDOR COLABORADORES	M²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORT.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONG.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA REFRIGERAÇÃO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	M²	1,00	2,10	1,00	2,10
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	0,90	2,10	1,00	1,89
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI - MEZANINO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL - MEZANINO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESPAÇO MULTIUSO - MEZANINO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC BH. MEZANINO	M²	0,70	2,10	1,00	1,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO	M²	1,00	2,10	1,00	2,10
							38,01
6.2	180501 - G	PORTA DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCCÃO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	M²	0,80	2,10	1,00	1,68

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
							8,40
6.3	180507 - G	PORTA DE CORRER DE VIDRO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ILHA QUENTE E FRIA	M²	2,00	2,10	1,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO	M²	2,00	2,10	1,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO CÂMARAS	M²	0,90	2,10	1,00	1,89
							10,29
6.4	11561 - S	MOLA AÉREA	UND	Quantidade			Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO			1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SOBREMESA			1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HORTIFRUT			1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCCÃO			1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE			1,00		1,00
							5,00
6.5	180303 - G	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - J1	M²	2,00	1,00	2,00	4,00
							4,00
7		PINTURA E FORROS					
7.1	261300 - G	EMASSAMENTO PVA PAREDES	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	6,76	1,75	1,68	10,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M²	10,65	1,75	1,68	16,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCCÃO	M²	9,50	1,75	1,68	14,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	9,30	1,75	1,68	14,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	M²	9,72	1,75	1,68	15,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	M²	9,72	1,75	1,68	15,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	M²	15,66	1,75	1,68	25,73
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CÂMARA HORT.	M²	7,64	1,75	1,68	11,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M²	10,54	1,75	1,68	16,77
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONG.	M²	10,12	1,75	1,68	16,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA REFRIGERAÇÃO	M²	10,12	1,75	1,68	16,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	12,64	1,75	1,68	20,44
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	M²	15,74	1,75	3,99	23,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	28,02	1,75	5,04	44,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CONTROLE DE ESTOQUE	M²	7,23	1,75	1,47	11,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : EXTERNO WC DA ENTRADA	M²	9,15	1,75	5,25	10,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : EXTERNO ENTRADA USUÁRIOS	M²	3,48	1,75	1,00	5,09
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PAREDE DAS TVS	M²	37,84	1,75	2,10	64,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO SALÃO	M²	33,57	1,75	4,20	54,55
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS	M²	22,02	1,75	10,92	27,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS 2	M²	11,85	1,75	5,25	15,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS 3	M²	14,74	1,75	5,67	20,13
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO ACESSO CÂMARAS	M²	4,73	1,75	1,68	6,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI - MEZANINO	M²	11,57	1,75	1,68	18,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCARTÁVEL - MEZANINO	M²	24,58	1,75	1,68	41,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESPAÇO MULTIUSO - MEZANINO	M²	34,24	1,75	1,68	58,24
							595,21
7.2	261000 - G	PINTURA ACRILICA PAREDES	M²	Quantidade(m²)			Total (m²)
		Mesma área de Emassamento.	M²		595,21		595,21
7.3	210462 - G	FORRO DE PVC COM ESTRUTA AUXILIAR	M²	Quantidade(m²)			Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²		2,55		2,55
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC (X2)	M²		5,80		5,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M²		4,30		4,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/ENTRADA	M²		260,69		260,69
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	M²		7,85		7,85

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	35,04		35,04
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	5,40		5,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCÇÃO	M²	5,63		5,63
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	M²	7,43		7,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : AÇOUGUE	M²	5,79		5,79
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	M²	15,31		15,31
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. CÂMARA HORT.	M²	7,58		7,58
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZ. UTENS	M²	7,43		7,43
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONG.	M²	6,11		6,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA REFRIGERAÇÃO	M²	6,11		6,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	7,80		7,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	M²	12,48		12,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	29,73		29,73
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :CONTROLE DE ESTOQUE	M²	2,75		2,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	1,56		1,56
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M²	2,40		2,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM	M²	2,40		2,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO ESCADA	M²	16,11		16,11
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO ACESSO CÂMARAS	M²	4,25		4,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO SALAS	M²	13,00		13,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO CORREDOR EXTERNO	M²	19,16		19,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO CORREDOR EXTERNO - ENTRADA INUSMOS	M²	27,49		27,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : MEZANINO GERAL	M²	170,71		170,71
						692,86
7.4	COMP. 01	FORRO DE GESO ACARTONADO - COM PLACA UV - RESISTENTE A UMIDADE	M²	Quantidade(m²)		Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	35,04		35,04
						35,04
7.5	260601 - G	PINTURA TEXTURIZADA - EXTERNA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 1	M²	14,40	9,15	15,00
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 2	M²	37,50	9,15	
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 3	M²	15,00	9,15	
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 4	M²	40,00	9,15	
						963,14
7.6	261300 - G	EMASSAMENTO PVA FORRO	M²	Quantidade(m²)		Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Área total de forro acartonado	M²	35,04		35,04
						35,04
7.7	261308 - G	PINTURA LATEX FORRO	M²	Quantidade(m²)		Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Área total de forro acartonado	M²	35,04		35,04
						35,04
8		LOUÇAS E METAIS				
8.1	80541 - G	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UND	Quantidade		Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV. UTENSILIOS	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA COCÇÃO	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO COCÇÃO	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. HORT.	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. AÇOUGUE	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SALADA/SOBREMESA	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. ARMAZ UTENS	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESCADA	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC. HORTIFRUIT	UND	1,00		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	UND	2,00		2,00
						11,00
8.2	80580 - G	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade		Total

		Quantidade total de lavatórios	UND	19,00	19,00
8.3	80563 -G	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade	Total
		Quantidade total de lavatórios	UND	19,00	19,00
8.4	80555 -G	LIGAÇÃO FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO	UND	Quantidade	Total
		Quantidade total de lavatórios	UND	19,00	19,00
8.5	80504 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BH MEZANINO	UND	1,00	1,00
					5,00
8.6	80505 - G	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	1,00	1,00
8.7	80520 - G	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade	Total
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	6,00	6,00
8.8	80510 - G	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	Quantidade	Total
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	6,00	6,00
8.9	100849 - S	ASSENTO PARA VASO CONVENCIONAL	UND	Quantidade	Total
		Mesma quantidade de vaso sanitário.	UND	6,00	6,00
8.10	230176	BARRA DE APOIO EM INOX	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	UND	2,00	2,00
8.11	80590	CUBA OVAL DE EMBUTIR	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC. E PNE	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BH MEZANINO	UND	1,00	1,00
					6,00
8.12	COMP.2	CUBA SOBREPOR QUADRADA	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA USUÁRIOS	UND	2,00	2,00
8.13	80572 - G	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : WC MASC E FEM, PNE E BH MEZANINO	UND	6,00	6,00
8.14	86910 - S	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - DIVERSOS	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : ENTRADA REFEITÓRIO	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : DEV. UTENSILIOS	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : COCÇÃO	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : APOIO COCÇÃO	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PREP. HORT.	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : AÇOUGUE	UND	2,00	2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : SOBREMESA	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : ARM. UTENS	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : ESCADA	UND	1,00	1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : REC. HORT.	UND	3,00	3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambientes : PARAMENTAÇÃO	UND	2,00	2,00
					24,00
8.15	80810 -G	TORNEIRA DE PAREDE - TANQUE	UND	Quantidade	Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	1,00	1,00

8.16	86874 - G	TANQUE DE LOUÇA	UND	Quantidade			Total
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	UND	1,00			1,00
8.17	COMP.08	GUARDA CORPO EM INOX	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	Total (m)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M	30,75	1,10	2,99	30,84
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1		DRENO DE AR CONDICIONANDO	UND	Quantidade			Total
		TUBO 25MM - Considerado 1 br para cada equipamento	m	60,00			60,00
		Joelho 90x25mm - Considerado 2 und por equipamento	und	20,00			20,00
		Joelho 45x25mm - Considerado 1 und por equipamento	und	10,00			10,00
		Rasgo e enchimento de alvenaria - considerado quantidade de tubo	m	60,00			60,00
9.1		ÁGUA FRIA					
		Conforme lista de material do projeto hidrossanitário					
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		Conforme lista de material do projeto elétrico					
10.1	COMP.06	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		Quantidade			Total
		Conforme projeto elétrico - Ambiente : COCÇÃO	UND	12,00			12,00
10.2	38784 - S	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		Quantidade			Total
		Conforme projeto elétrico - relação do quadro de cargas Il1,2,3,4	UND	158,00			158,00
		Conforme projeto elétrico - MEZANINO	UND	26,00			26,00
							184,00
10.3	71542 - S	LAMPADA TUBULAR LED		Quantidade			Total
		Quantidade de luminárias x2	UND	392,00			392,00
10.4	71613 - G	LUMINÁRIA EXTERNA 150W		Quantidade			Total
		Conforme projeto elétrico - relação do quadro de cargas Il1	UND	3,00			3,00
11	91007 - G	INSTALAÇÕES GÁS		Quantidade			Total
		Central de gás, padrão Goinfra	UND	1,00			1,00
12		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
12.1	103265 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			TOTAL
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente : Refeitório/Salão	UND	3,00			3,00
12.2	103244 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,9000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			TOTAL
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :CAIXA	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :SALA NUTRICIONISTA	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :AÇOUGUE	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :HORTIFRUT	UND	1,00			1,00
							4,00
12.3	103247 - S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, hiwall,12000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	Quantidade			TOTAL
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :RECEBIMETNTO DE HORT.	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :PREPARO DE SALADASS	UND	1,00			1,00
		Conforme pontos do projeto elétrico - Ambiente :NUTRI.	UND	1,00			1,00
							3,00
12.4	103289 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/4	m	Quantidade			TOTAL
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	35,00			35,00
12.5	103291 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 1/2	m	Quantidade			TOTAL
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	35,00			35,00
12.6	103290 - S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 3/8	m	Quantidade			TOTAL
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	15,00			15,00
12.7	103292 - s	TUBO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO 5/8	m	Quantidade			TOTAL
		Considerado uma média de 5,0m de tubulação por equipamento de ar	m	15,00			15,00

12.8	70531 - G	CABO PARA ALIMENTAÇÃO AGRUPADO	m	Quantidade			TOTAL
		Considerado uma média de 5,0m de cabo por equipamento de ar	m	50,00			50,00
12.9	COMP.05	RECARGA DE GÁS APARELHOS 48000 A 60000	UND	Quantidade			TOTAL
		Considerado os equipamentos piso teto	UND	3,00			3,00
13		ADMINISTRAÇÃO					
13.1	250101 - G	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			132,00
		1/5 do Encarregado	hr	132,00			132,00
13.2	250103 - G	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	HR	Quantidade Total			660,00
		Considerado de acordo com o prazo de execução de obra.	hr	660,00			660,00
14		DIVERSOS					
14.1	271500 - G	CAFE DA MANHA	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re	360,00			360,00
14.2	271502 - G	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	Quantidade Total			360,00
		Quantidade de dias de execução da obra x 4 unidades	re	360,00			360,00
14.3		BANCADA DE GRANITO	M²	Comprimento(m)	Largura(m)	Quant.	Total (m²)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC ENTRADA	M ²	0,80	0,60	2,00	0,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC PNE	M ²	0,80	0,60	1,00	0,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M ²	0,80	0,50	1,00	0,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M ²	0,80	0,50	1,00	0,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ENTRADA	M ²	1,32	0,65	1,00	0,86
							3,10
14.4	271605 - G	SUPORTE PARA BANCADAS	M²	Quantidade Total			Total (m²)
		Considerando 2 suportes por bancadas	und	12,00			12,00
14.5	42408 - S	LONA PLASTICA PRETA	M²	Quantidade Total (m²)			400,00
		Considerado para proteção de piso - diversos (1 Rolo 8x50m)	M ²	400,00			400,00
14.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	Quantidade Total (m²)			550,00
		Área total da Edificação - Interna	M ²	550,00			550,00