

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 FUROS - 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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

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

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 SOLDAVEL 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 VEL 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 SOLDÁVEL 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

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\$ 114,84
9.3.29	81504	GOINFRA ORIGINAL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	R\$ 50,68	-	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	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS	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 DIÂMETRO 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 AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 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, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	28,00	R\$ 1,18	R\$ -	R\$ 33,04
10.1.50	4342	SINAPI INSUMOS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 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	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	29,00	R\$ 1,92	R\$ 4,29	R\$ 180,09
10.1.62	72326	GOINFRA ORIGINAL	SAIDA 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



ORDEN DE SERVIÇO

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

ORDEM DE SERVICO 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 ACJ/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	SUORTE 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 REDUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	29,92%	BDI DESONERADO REDUZIDO:	18,78%					
Município:	GOIÂNIA NOROESTE																
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-compacto-branco_1567540993	Material + frete		1,00	382,08			
			https://www.leroymerlin.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=EAIAIQobChMIX7uAzeH-IAMV7wetBh1Y_wNTEAQYH5ABEgIXtPD_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=EAIAIQobChMI7cC62-P-IAMVsgetBh3joACMEAQYBYABEgLPa_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 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			

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 (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		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	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	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47	MAT	MO
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=EAIAIQobChMIOuPplo-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-lmpip65-2x36-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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 8	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 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		

A E MOLDURA DE PERFIL

Composição	COMP. 9	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T SOBREPOR		UND	1,0000000		91,80	MAT	MO
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=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G32_9EaKXcoCoOcQAvD_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&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoS_17xoCva4QAvD_BwE		Und	1,00	103	103,00		
MERCADO			https://www.magazineleuiza.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=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoS_17xoCva4QAvD_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. 10	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T EMBUTIR		UND	1,0000000		74,70	MAT	MO
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.eleotrafo.com.br/tomada-industrial-n-4246-32a-380-440v-4-polos-3p-t-embutir-vermelho---steck/p?idsku=3357&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoS_17xoCva4QAvD_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		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 11	COMP OVG	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&srltid=AfmBOopPzCLUc7IP3NFzGUvmfvooxKgleKPOot_HZJBFVZNvvt0UKF4ZQs	Material	un	1,0000	13,10			
			https://www.eletricaarea.com.br/tomada-dupla-condulete-preto-10a-blux?parceiro=1263&srltid=AfmBOopLij4YmMmHAZij45-_unpFaxXgsgK0ryOXE7XQN5-Yy9E-81bFw	Material	un	1,0000	12,18			
			https://www.eletromega.com.br/tomadas/tomadas-modulos-p-eletrodutos/tomada-dupla-2p-t-10a-branco-spl-bari-p-condulete?parceiro=3&srltid=AfmBOoqgsmn65vj7bBDwLrg5i6MRnXJFLIsu8hQ4EOJS0UZ_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	COMP. 12	composição	ELETRICALHA 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-187?referencid=110423121122482548484&srsId=AfmBOopWYqFJuUxFeItOPiffyNuLg_RjhKuEVcnaAqCPoO-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_zf3IQ5nggXVLxssUKySZgHBDlsVrs7kM6xtMFToQ2H8BsvuyjDA-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?srsId=AfmBOoqOrF2f4mlGW44H-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&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA2jG9BhAuEiWAh_zf3rRW4Z3B6Xq1aBwWP04vdlMXhLM4ZQwpuRsLba4PTb_Os4yHowuMRoCn0AAQAvD_BwE		M	1,00	37,29	37,29		
MERCADO			https://www.guaxucabos.com.br/ELETROCALHA_PERFURADA_75X50_CH_24?srsId=AfmBOoo14_JXE-IFBY_j7MS3ZJ0wGei8EkvZpzzILRFTxv6yY8x9vdt		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. 14	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00		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?srsId=AfmBOoodKI2rl4MgwYo73XlLcPOq1DYQReLq0NlonuldJ5XeRLsgzxpA			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=EAlaIqobChMIugPwh-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/eletrocalhaperfuradatipou100x50x3000mmnum24pz-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_aCphwMV8eZcCh2r6gi2EAQYASABEgLUeD_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=EAlaIqobChMlx9ry5KOphwMVOfNIAB3ffw5_EAQYBCABEgK3pPD_BwE		M	1,00	45,82	45,82		
Mão-de-Obra							45,82	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=EAlaIqobChMI4qrUtgCphwMVrxIAB00rgvIEAQYASABEgKhtPD_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=EAlaIqobChMI4qrUtgCphwMVrxIAB00rgvIEAQYAyABEgJzIPD_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		

	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		10,89	MAT	MO
Material								5,58	5,58	5,11
MERCADO			https://www.leroyermerlin.com.br/ganchoverticaleleetrocalha100x50mmprezincadosebbrasil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwaft6ixMOqhY2R_P_puTc2ET1vLVda7oVzb7PY4qIM2QXVCSf3AflnRCca1hoCOrcQAvD_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=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwaft6ixLwKgtubzkn3DbbObiw7LDLDryqACCFIqNDulvBqifCTem7RnnlRoCxnwQAvD_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=YWZkMWE0ZWQ7ZjEzYi00YTM3LThlMWQ7QGYzNDQ3NjRhMTVk		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. 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.leroyermerlin.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=EAiaIQobChMI7d3DrdODIAMVh8_CBB2aoR2tEAQYAIABEgIz_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. 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.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?srsId=AfmBOoodKI2rL4MgwYo73XILcPOQ1DyQReLq0NlonulDJ5XeRLsgzxpA			1,0000000	5,90			
			https://www.leroyermerlin.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider_90430914?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAiaIQobChMIugPwh-WliAMVex-tBh2aDSQFEAQYASABEgLuEfD_BwE			1,0000000	6,99			

	COMP. 21	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.magazineleuiza.com.br/luminaria-sobrep-or-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p?gbf95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletroastrooficial&utm_source=google&utm_medium=cp&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclsrc=aw.ds&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwa4pMQvHFFc2fu6Qky2_d8Po4UUoEz1ga_hTmKze5a-KfwZEF8mXPiw_tU8RoCrZ0QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			https://www.eleetrorafo.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=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwa4pMQvNoMletnzoy2po7MWI8vy6lPumj85V6s9CcIBEjWbjr_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=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwa4pMQvPmCb6CPTKIDeqRhi4tTqLce054XxhhLLyGW6qwxMYy_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 fiscalizaão.	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 utensiliso	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	M²	3,99		3,99	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M²	37,89		37,89	
		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 : 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 HIGIENIZAÇÃO	M²	3,50		3,50	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	79,30		79,30	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M²	6,25		6,25	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	3,00		3,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	5,40		5,40	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M²	5,40		5,40	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	6,92		6,92	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	7,19		7,19	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M²	6,00		6,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO RESIDUOS	M²	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 salad 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	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 : Estoque Descartáveis	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 : Paramentação	M²	0,70	0,10	2,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORT.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUT	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 : CÂMARA CONGELADO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²	0,70	0,10	2,00	0,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSILIOS	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV DE UTENSI.	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	1,00	0,10	2,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M²	0,80	0,10	2,00	0,16
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	2,00	0,10	1,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M²	2,00	0,10	1,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	0,80	0,10	1,00	0,08
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação	M²	1,00	0,10	2,00	0,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M²	2,00	0,10	2,00	0,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Entrada colaboradores	M²	1,70	0,10	2,00	0,34
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M²	0,90	0,10	2,00	0,18
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Abrigo de resíduos	M²	3,60	0,10	2,00	0,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Fachada	M²	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	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 : Estoque Descartáveis	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²	0,70	2,10	2,00	2,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORT.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUT	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 : CÂMARA CONGELADO	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Paramentação	M²	0,70	2,10	2,00	2,94
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M²	0,80	2,10	2,00	3,36
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	2,00	2,10	1,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M²	2,00	2,10	1,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação	M²	1,00	2,10	2,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Circulação sanitários	M²	2,00	2,10	2,00	8,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Entrada colaboradores	M²	1,70	2,10	2,00	7,14
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : GÁS	M²	0,90	2,10	2,00	3,78
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Abrigo de resíduos	M²	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	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	1,00	2,10	2,00	4,20
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV DE UTENSI.	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO UTENSILIOS	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 : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M²	0,80	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M²	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	M²	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 utensílios	M²	10,17	1,25	3,68	9,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensílios	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 UTENSÍLIOS	M²	7,33			7,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEV DE UTENSI.	M²	11,20			11,20

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI	M²	6,25			6,25
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	3,00			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	5,40			5,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.1	M²	3,39			3,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAVAB. FEM	M²	1,95			1,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : LAVAB. MASC.	M²	1,95			1,95
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.	M²	3,39			3,39
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC.1	M²	5,40			5,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	6,92			6,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	7,19			7,19
		Conforme projeto arquitetônico - Refeitório	M²	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	M²	79,30			79,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M²	8,21			8,21
7.5	260601 - G	PINTURA TEXTURIZADA - EXTERNA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	677,49
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 1 FRONTAL	M²	29,93	7,30	97,65	120,84
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 2 POSTERIAL	M²	29,93	7,30	97,65	120,84
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 3 LATERAL	M²	29,85	7,30		217,91
		PERIMETRO EXTERNO -FACHADA 4 LATERAL	M²	29,85	7,30		217,91
7.6	261300 - G	EMASSAMENTO PVA - FORRO ACARTONADO	M²	Quantidade(m²)			87,51
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	79,30			79,30
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA HIGIENIZAÇÃO	M²	8,21			8,21
7.7	261300 - G	PINTURA PVA	M²	Quantidade(m²)			87,51
		Mesma área do emasameno para forro	M²	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 : COCÇÃO	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	M²	Compriento(m)	Largura(m)	Quant.	3,76
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC MASC	M²	0,80	0,60	1,00	0,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	0,80	0,60	1,00	0,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC REFEITORIO	M²	2,80	1,00	1,00	2,80
14.4	271605 -G	SUPORTE PARA BANCADAS DE GRANITO	M²	Quantidade Total			6,00
		Considerando 2 suportes por bancadas	und	6,00			6,00
14.5	42408 -S	LONA PLASTICA PRETA	M²	Quantidade Total (m²)			400,00
		Considerado para proteção de piso - diversos (1 Rolo 8x50m)	M²	400,00			400,00
14.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	Quantidade Total (m²)			893,61
		Área total da Edificação - Interna	M²	893,61			893,61