

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 FUROS - 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

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\$ 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 FIXACAO 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

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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL/ROSCAVEL 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 SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	54,00	R\$ 0,99	R\$ 7,20	R\$ 442,26
10.2.8	81322	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	R\$ 6,31	R\$ 11,20	R\$ 70,04
10.2.10	81402	GOINFRA ORIGINAL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,00	R\$ 17,04	R\$ 12,00	R\$ 116,16
10.2.14	81003	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL 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 SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	23,80	R\$ 8,37	R\$ 5,15	R\$ 321,78
10.2.16	81006	GOINFRA ORIGINAL	TUBO SOLDAVEL 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 SOLDÁVEL 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 SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	R\$ 1,97	R\$ 7,20	R\$ 9,17
10.2.23	81369	GOINFRA ORIGINAL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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	TÊ 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
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	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

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 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\$ 118.683,88

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 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\$ 17.000,58

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	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	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										
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,09%	0,12%	0,97%	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	23,55%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,09%	0,06%	0,56%	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	14,43%
BDI DESONERADO										
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES										
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,01%	0,12%	0,97%	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	28,46%
2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	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_ven_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			
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 AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO 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		
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=EAlaIQobChMI0uPplo-BiAMVdFNiAB2zhDs8EAQYBCABEgIAwFid_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 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	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			
Composição	COMP. 7	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.dzmaterialseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referenceId=110423121122482548484&srsId=AfmBOopWYqFJuUxFeItOPiffyNuLg_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_zf3iQ5NggXVLxssUkYSZgHBdlsVrs7kM6xtMFToO2H8BsvuyjDA-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

	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	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=AfmBOoodKI2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQReLq0NlonuldJ5XeLsgzxpA			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			

	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	COMP. 10	composição	CURVA HORIZONTAL 90º 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-curva-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	COMP. 11	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/B07BHWMDBH/ref=sr_1_4?_mk_pt_BR=%3C3%85M%3C3%85%5BD%3C3%95%3C3%91&dib=eyJ2IjojMSJ9.47TjD2beVkp1aIEJjudMLpysji9bpGW9fdXEBxYTTd-6YPsmYXwcP7dR7gej98cBm-AZaNhBZZuGWjl80V33KUjowx0cvGjU53rVE3fuvkLFCO7-ObsqjLDDmhhmUYEkkoFKuOwOpKecAlusoXvdCcunpmknLuHbTTTTXUF1edQGcdggRt_T7JgCY4SoO7K8LY90FjALgof_dMZEVOZQn3nYzLXlpLmDRr-1uTBbLA-AIz4zvMRigT9NwVL4P8zh-Bwek1T_Pcllz-JwqMHIU&dib_tag=se&keywords=tomada+3P+%2B+T+63A&qid=1741694404&s=hi&sr=1-4&ufe=app_do%3Aamzn1.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. 12	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=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwaft6ixHOGeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G32_9EaKKxoCoOcQAvD_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-196691989813:pla-2391212251613&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxH9P3wewqkLfGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoSp_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-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxH9P3wewqkLfGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoSp_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. 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/ganchovertical eletrocalha100x50mmprezincadosebbrasil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxMOqhY2R_P_puTc2ET1vLVda7oVzb7PY4qjIM2QXVCSf3AfinRCca1hoC0rcQAvD_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=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6lxLwktgtubzkkn3DbbObiw7LDLDryqACCFIqNDulvBqifCTem7RnnlRoCxnwQAvD_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=YWZkMWE0ZWQlZjEzYi00YTM3LTlhIMWQlOGYzNDQ3NjRhMTVl	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. 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_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	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/eleetrocalhaperfuradatipou100x50x3000mmnum24pz-seb-brasil_1570422345		M	1,00	54,28	54,28		
MERCADO			https://www.tekdistribuidor.com.br/eleetrocalha-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/eleetrocalha-perfurada-sem-virola-100mm-50mm-3000mm-ch18-msg-pre-galvanizado-dp702-dispan/p?idsku=101806&gad_source=4&gclid=EA1aIQobChMlx9ry5KOpHwMVOFNiAB3ffw5_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-horizontal-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-eleetrocalha-horizontal-90-100-x-100mm-?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&gad_source=4&gclid=EA1aIQobChMI4qrUtgCphwMVrxIAB00rgvIEAQYAYABEglZiPD_BwE		Und	1,00	22,7	22,70		

MERCADO			https://eletricadinamo.com.br/produto/curva-horizontal-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	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-Sobrepore-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067869&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=12431616910924503158&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmid=&hvllocint=&hvlloclphfy=9198756&hvtargid=pla-924981240943&psc=1&mcid=c5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&gad_source=4	Und	1,00	78,96	78,96			
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepore 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--sobrepore-azul---steck/p?idsku=5543&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwaft6ixMYjD8G4pZyxgYV0tCrE4b9RUsaVNavaW7rUsqSpViSwit2wCx8HthoCsE8QAvD_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	1,0000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrepore-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletroraastrooficial&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_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-sobrepore-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-sobrepore-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_BhAlEiwa4pMQvPmCb6CptKIDeqRhI4tTqLCe0S4XxhhLLyGW6qwxXMYy_0Y-XoEPBoCheMQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35			

Orgão: 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 Goinfra	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 Goinfra	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 - Baías	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	Perimetro(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	Perimetro(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	Perimetro(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	Perimetro(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 UTENSÍLIOS	M²	10,60	1,75	1,68	16,87
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS	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 UTENSÍLIOS	M²	6,99			6,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS	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 perímetros 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)	399,28
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	11,69	1,25	1,68	12,93
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO	M²	27,74	1,25	5,00	29,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : NUTRICIONISTA	M²	9,12	1,25	1,68	9,72
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. SOBREMESA/SALADAS	M²	9,60	1,25	1,68	10,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREP. DE CARNES	M²	10,60	1,25	1,68	11,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PRPARO HORTIFRUIT	M²	10,60	1,25	1,68	11,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	7,00	1,25	4,20	4,55
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA. HORTIFRUTI	M²	10,00	1,25	1,68	10,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	9,86	1,25	1,68	10,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : APOIO HIGIENIZAÇÃO	M²	9,60	1,25	1,68	10,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO DE UTENSILIOS	M²	10,60	1,25	1,68	11,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSILIOS	M²	10,60	1,25	1,68	11,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DESCARTÁVEIS	M²	8,64	1,25	1,68	9,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	12,10	1,25	2,10	13,03
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : RECEB. HORTIFRUIT	M²	11,20	1,25	1,68	12,32
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	8,20	1,25	1,68	8,57
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/ CIRCULAÇÕES	M²	88,16	2,25	22,17	176,19
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : COCÇÃO 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 : COCÇÃO	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 CONDICIOANDO	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	M²	Comprieto(m)	Largura(m)	Quant.	4,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO/LAVATÓRIOS	M²	2,69	0,60	1,00	1,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente :WC MASC.	M²	0,80	0,60	2,00	0,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC FEM.	M²	0,80	0,60	2,00	0,96
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PCD	M²	0,80	0,60	2,00	0,96
15.4	271605 -G	SUPORTE PARA BANCADAS	M²	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)	M²	400,00			400,00
15.6	270501 - G	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	Quantidade Total (m²)			482,32
		Área total da Edificação - Interna	M²	482,32			482,32