

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

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

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

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

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

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

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

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

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

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

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO

R\$ 58.174,15

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

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

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

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE TRINDADE

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

ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

ITENS	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MAT.	VALOR M.D.O	VALOR TOTAL
11.2.9	71026	GOINFRA ORIGINAL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	24,00	R\$ 1,44	R\$ 2,00	R\$ 82,56
11.2.10	70626	GOINFRA ORIGINAL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	145,00	R\$ 3,08	R\$ 2,60	R\$ 823,60
11.2.11	71885	GOINFRA ORIGINAL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	10,00	R\$ 24,76	R\$ 5,20	R\$ 299,60
11.2.12	71279	GOINFRA ORIGINAL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	5,00	R\$ 2,43	R\$ 1,19	R\$ 18,10
11.2.13	72400	GOINFRA ORIGINAL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,00	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 10,72
11.2.14	72291	GOINFRA ORIGINAL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R\$ 73,25	R\$ 4,00	R\$ 77,25

12 INSTALAÇÃO DE GÁS **R\$ 7.832,32**

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

13 INSTALAÇÃO MECÂNICA **R\$ 89.012,91**

13.1	103265	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 22.310,16	R\$ 216,25	R\$ 67.579,23
13.2	103244	SINAPI ORIGINAL	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 2.508,87	R\$ 89,38	R\$ 15.589,50
13.3	103289	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 28,01	R\$ 3,71	R\$ 951,60
13.4	103291	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	R\$ 57,62	R\$ 4,17	R\$ 1.853,70
13.5	103290	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 45,07	R\$ 3,94	R\$ 735,15
13.6	103292	SINAPI ORIGINAL	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	15,00	R\$ 70,39	R\$ 4,32	R\$ 1.120,65
13.7	70531	GOINFRA ORIGINAL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	45,00	R\$ 10,27	R\$ 2,39	R\$ 569,70
13.8	COMP.04	COMPOSIÇÃO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs	UN	3,00	R\$ -	R\$ 204,46	R\$ 613,38

14 ADMINISTRAÇÃO **R\$ 30.374,52**

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

15 DIVERSOS **R\$ 15.410,13**

15.1	271500	GOINFRA ORIGINAL	CAFE DA MANHA	RE	360,00	R\$ 3,35	R\$ -	R\$ 1.206,00
15.2	271502	GOINFRA ORIGINAL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	360,00	R\$ 22,50	R\$ -	R\$ 8.100,00
15.3	COMP. 02	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	2,71	R\$ 957,65	R\$ 67,05	R\$ 2.779,79
15.4	271605	GOINFRA ORIGINAL	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	10,00	R\$ 18,29	R\$ 9,54	R\$ 278,30
15.5	42408	SINAPI INSUMOS	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA	m2	400,00	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 708,00
15.6	270501	GOINFRA ORIGINAL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	566,11	R\$ 1,92	R\$ 2,21	R\$ 2.338,03

Valor total de custo sem BDI		R\$	551.326,17
Valor total de equipamentos sem BDI		R\$	83.168,73
Valor total com BDI (24,90%)		R\$	584.728,65
Valor total de equipamentos com BDI reduzido (14,43%)		R\$	95.169,98
Valor total final com BDI		R\$	679.898,63

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

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

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	VALOR	%
1	120.626,35	17,74%
2	213.609,62	31,42%
3	345.662,66	50,84%
R\$ 679.898,63		100%

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 1	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		390,79	377,36	13,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	0,39000	20,23	7,89		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,39000	14,20	5,54		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	377,36	377,36		
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993	Material + frete		1,00	382,08			
			https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993	Material + frete		1,00	377,36			
			https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apolo-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=EAlaIqObChMlx7uAzeH-iAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEGIXtPD_BwE	Material + frete		1,00	393,83			
			https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozenato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=4&gclid=EAlaIqObChMI7cC62-P-iAMV5getBh3joACMEAQYByABEgLPa_D_BwE	Material + frete		1,00	496,93			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 2	composição	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO - BRANCO DALLAS - COM 2 CM DE ESPESSURA		M²	1,0000000		1.024,69	957,65	67,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	1,54	27,24	41,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28	19,60	25,17		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	4,54	0,62	2,81		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		Kg	0,01	174,74	1,82		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESSURA		m2	1,0000000	953,02	953,02		
CNPJ	03.854.855/0001-78		MARMORARIA MINAS GOIAS	R\$ 1.269,90	1,32		962,05			
CNPJ	06.338.240/0001-87		MURALHA MARMORARIA LTDA	R\$ 1.162,00	1,32		880,30			
CNPJ	73.543.597/0001-94		EBM MARMORES E GRANITOS	R\$ 1.342,04	1,32		1.016,70			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 3	composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS M2 FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)		M²	1,0000000		133,19	113,86	19,32
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	0,0592000	51,5	3,05		
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = M2 25,24 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	20,02	42,16		
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM 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 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 AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	0,11	2,22		
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,26	0,14		
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	20,22	14,68		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	19,6	4,65		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 4	composição	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		M²	1,0000000		204,46		204,46
COTAÇÃO		BANCO DE PREÇO	RECARGA DE GÁS EM APARELHOS TIPO ACJ/SPLIT 48.000 a 60.000 BTUs		H	2,0000	102,23	204,46		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 5	COMP OVG	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	171,75	4,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-linear-externo-127-6cm-polycarbonato-branco-opus-pro-30005/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax Revenda Importado&gad_source=4&gclid=EAlaIqObChMI0uPplo-BiAMVdfNIAB2zhDs8EAQYBCABEGiAwfD_BwE	Material + frete	un	1,0000	225,27			
			https://www.embralumi.com.br/luminaria-hermetica-com-2-lampada-t8-led/p	Material + frete	un	1,0000	171,75			
			https://www.lojaluminainstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or-luminaria-hermetica-2x36-ip65-glight-limp65-2x36-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	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	A E MOLDURA DE PERFIL
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	

Composição	COMP. 8	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50x50mm		M	1,0000000		30,74	MAT	MO
Material								19,83	19,83	10,91
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider_89087971		M	1,00	24,30	24,30		
MERCADO			https://www.dzmateriaiseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referenceld=110423121122482548484&srsitid=AfmBOopWYqFJuUxFeJtOPiFFyNuLg_RjhKuEVcnrAqCPoO-FfrkHn_dT		M	1,00	19,83	19,83		
MERCADO			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/780902/eletrocalha-50x50cm-com-3m-perfil-lider/780902/?kid=goosho_35405&shop=googleShopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiwAH_zf3iQ5nggXVLxssUkYsZgHBdlsVrs7kM6xtMFT0O2H8BsvuyjDA-hjpxoCIXUQAvD_BwE		M	1,00	23,63	23,63		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

Composição	COMP. 9	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 75x50mm		M	1,0000000		27,05	MAT	MO
Material								16,14	16,14	10,91
MERCADO			https://www.lojaagrometal.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-75x50-ch-24-branco-3-metros-cemar-referencia-938902-75985?srsitid=AfmBOoqOrF2f4mIGW44H-SrNu9dr6eowU_hKtdqJ5cvgs8CI-U6GrRS\$		M	1,00	17,63	17,63		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3260889375-eletrocalha-perfurada-75x50-chapa-24-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=602996733&matt_product_id=MLB3260889375&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2391212251613&cg_src=google_ads&cg_cmp=22120855419&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiwAH_zf3rRW4Z3B6Xq1aBwWP04vdlMXhLM4ZQwpuRsZLba4PTb_Os4yHowuMROcN0AQAvD_BwE		M	1,00	37,29	37,29		
MERCADO			https://www.guaxucabos.com.br/ELETROCALHA_PERFURADA_75X50_CH_24?srsitid=AfmBOoo14_JXE-IFBY_j7MS3ZJ0wGei8EkvZpzzILRFTxv6yY8x9vdc_t		M	1,00	16,14	16,14		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 10	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00		7,55	3,94	3,61
Mão-de-Obra								3,61		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,11	13,60	1,50		
Composição	12	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,11	19,22	2,11		
Insumo		MERCADO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	3,94	3,94		
			https://www.santil.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-comape/2897193			1,0000000	3,94			
			https://www.cassol.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1--perfil-lider/p?srsitid=AfmBOoodKI2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQReLq0NlonuldJ5XeRLsgxpA			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=EAiaIqobChMluqPwh-WiIAMVex-tBh2aDSQFEAQYASABEGLuEfD_BwE			1,0000000	6,99			

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

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

MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2631660449-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&mclid=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. 13	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 75X50		UND	1,0000000		24,65	MAT	MO
Material								19,20	19,20	5,45
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/curva-eletrocalha-perfilaco-horizontal-90a-75-x-50mm-e1000-perfilaco/p/fed9k36dgd/cj/eltc/?utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=bing_eco_per_ven_sho_all_sor_3p_all-products-std&partner_id=77025&utm_term=77025&gclid=998bb9eadc781700169cde4e62b78502		Und	1,00	29,49	29,49		
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/curva-para-eletrocalha-horizontal-90-lisa-sem-viola-75x50-perfil-lider-100590075050gpz-1pc		Und	1,00	19,2	19,20		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2095907115-curva-horizontal-perfurada-90-75x50mm-para-eletrocalha-JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138688171&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955262&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=556861973&matt_product_id=MLB2095907115&matt_product_partition_id=2391408921319&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2391408921319&src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=g&cq_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiwAH_zf3q-oEerH-ujhazpM9dzH70OWWNCP3xzn7vgLK8BOoXLRvMFhDxM8xoCZywQAvD_BwE		Und	1,00	33	33,00		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 14	composição	TERMINAL PARA ELETROCALHA 75X50MM		UND	1,0000000		16,40	MAT	MO
Material								10,95	10,95	5,45
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/eletrocalha-terminal-de-fechamento-75-x-50mm-5-pecas?srsItd=AfmBOoriDFLqv9sSww1cimDYzFuAWU7y6mtY18OcOircqF2jcl2AWmh		Und	1,00	20,50	20,50		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3941393766-eletrocalha-terminal-de-fechamento-perfilaco-75-x-50-e3720-JM		Und	1,00	10,95	10,95		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/eletrocalha-terminal-de-fechamento-perfilaco-75-x-50-e3720/p/eah00e19j2/cj/eltc/		Und	1,00	11,13	11,13		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 15	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T		UND	1,0000000		84,41	MAT	MO
Material								78,96	78,96	5,45
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Steck-N3206-Tomada-Sobrepot-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067869&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=12431616910924503158&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdcmld=&hvllocint=&hvllocphy=9198756&hvtargid=pla-924981240943&psc=1&mclid=C5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&gad_source=4		Und	1,00	78,96	78,96		
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepot Newkon 2P+T 32A Azul Steck N3206 - Steck		Und	1,00	84,4	84,40		
MERCADO			https://www.eletratrafo.com.br/tomada-industrial-n-3206-32a-220-240v-3-polos--2p-t--sobrepot-azul---steck/p?idsku=5543&gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwaft6ixMYjD8G4pZyxgYV0tCrE4b99UsaVNavAw7rUsqSpViSwlt2wCx8HthoCsE8QAQvD_BwE		Und	1,00	88,39	88,39		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

Composição	COMP. 16	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T		UND	1,0000000		91,80	MAT	MO
Material								86,35	86,35	5,45
MERCADO			https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrepot-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwaft6ixH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G329EaKKxoCoOcQAvD_BwE		Und	1,00	86,35	86,35		

MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrep-3pt-32a-380v-steck-n4206-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=255138039&matt_product_id=MLB3251830881&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2391212251613&cg_src=google_ads&cg_cmp=22120855419&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixH9P3wewqklfGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtCY1ZkDlgl8c6QoSp_17xoCva4QAvD_BwE	Und	1,00	103	103,00
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/n4206-tomada-sobrep-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/cj/tomd/?&seller_id=bahiatechbrasil&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixCvGCrre5eQ6pmDZ5z9M7Wj4mJujB_CIIUGYTBzyn0FCOGayujHavvBoCUwqQAvD_BwE	Und	1,00	118,49	118,49
Mão-de-Obra							5,45
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,23	3,24
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	13,86	2,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 17	composição	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000		191,75	183,57	8,18
Composição	5	GOINFRA	SERVENTE		H	0,20000	12,06	2,41		
Composição	4	GOINFRA	PEDREIRO		H	0,30000	19,22	5,77		
Insumo	104	GOINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,0019	173,72	0,34		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	0,6840	0,65	0,44		
Insumo		MERCADO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM		und	1,00	182,79	182,79		
			https://www.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=EAIaIQobChMI7d3DrdODIAMVh8_CBB2aoR2tEAQYAiABEgIzv_D_BwE&quantity=3	Material + frete		1,00	136,33			
			https://distribuidorelim.com.br/produto/ralo-linear-pluvial-com-grelha-e-suporte-em-aluminio-com-tela-anti-insetos-20x100cm/	Material + frete		1,00	142,04			

Composição	COMP. 18	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA		UND	1,0000000		10,69	MAT	MO
Material								5,58	5,58	5,11
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/ganchoverticaleletrocalha100x50mmprezincadosebrazil_1570798997?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixMQqhY2R_P_puTc2ET1vLVda7oVzb7PY4qjIM2QXVCSf3AfinRCca1hoC0rcQAvD_BwE	Und	1,00	6,60	6,60			
MERCADO			https://www.eleetrotrafo.com.br/eletrocalha-galv-suporte-vert--150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA2cu9BhBhEiwAft6ixLwktgtubzkn3DbbObiw7LDLDryqACcfIqNDulvBqifCTem7RnnlRoCxnwQAvD_BwE	Und	1,00		5,58	5,58		
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eletrocalha-100x50mm-50-pecas-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YVWZkMWE0ZWQtZjEzYj00YTM3LThiMWMQTOGYzNDQ3NjRhMTVh	Und	1,00		7,52	7,52		
Mão-de-Obra								5,11		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,15	20,23		3,03		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,15	13,86		2,08		

	COMP. 19	COMP OVG	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1,0000000		146,42	MAT	MO
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletrorastrooficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6qOkY2_d8Po4UUoEz1ga_hTmKze5a-KfwZEF8mXPlw_tU8RoCR20QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			https://www.eleetrorafo.com.br/luminaria-p-2-lamp--led-10w-vazia-60cm-sobrep-2-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6qOkY2_d8Po4UUoEz1ga_hTmKze5a-KfwZEF8mXPlw_tU8RoCR20QAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-2x18w-alexada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7783111402&hsa_cam=20837333977&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPKiDeqkRhI4tTqLCe0S4XxhhLlyCW6qwxXMYy_OY-XoEPBdCHeMQAvD_BwE	Material + frete	un	1,0000	148,35			

Órgão:		OVG					
Unidade:		RB - Trindade					
Data:		27/3/2025					
Obra: Restaurante do Bem - Trindade							
Endereço:							
Município:		Trindade - GO					
MEMORIAL DE 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)		235,52	
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	235,52		235,52	
1.2	21602 - G	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	Quantidade Total (m²)		235,52	
		Somatório de valores / pelo custo médio de construção de área virtual de acordo com Goinfra	m²	235,52		235,52	
1.3	30114 - G	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total		1,00	
		Considerado 1 mobilização	und	1,00		1,00	
1.4	30116 - G	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	Quantidade Total		1,00	
		Considerado 1 desmobilização	und	1,00		1,00	
1.5	20230 -G	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	Quantidade Total		3,00	
		Considerado 3 meses de Locação	m²	3,00		3,00	
1.6	CREA	ART - EXECUÇÃO DE OBRAS	Mês	Quantidade Total		1,00	
		Considerado 1 Art para execução de obras.	m²	1,00		1,00	
1.7	CREA	ART - FISCALIZAÇÃO	Mês	Quantidade Total		1,00	
		Considerado 1 Art para fiscalizaão.	m²	1,00		1,00	
2		LOCAÇÕES					
2.1	60104 - G	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMÊS	Quantidade Total		30,00	
		Considerado 20 m	mxmês	30,00		30,00	
3		DEMOLIÇÕES					
3.1	20111- G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Área total (m²)		34,12	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	m²	4,19		4,19	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	m²	5,66		5,66	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	m²	2,50		2,50	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	m²	2,50		2,50	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO BHO. TÉRREO	m²	1,85		1,85	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD. TÉRREO	m²	2,80		2,80	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRI. MEZANINO	m²	14,62		14,62	
3.2	20117 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	104,40
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	m²	8,20	3,00	1,68	22,92
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMI. - SUBSOLO	m²	9,60	3,00	1,68	27,12
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	m²	6,65	3,00	1,98	17,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEM.. TÉRREO	m²	6,65	3,00	1,98	17,97
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD. TÉRREO	m²	6,80	3,00	1,98	18,42
3.3	20137 - G	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total		5,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	und	1,00		1,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und	1,00		1,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	und	1,00		1,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	und	1,00		1,00	
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PCD. TÉRREO	und	1,00		1,00	

3.4	20138 - G	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und	1,00			1,00
3.5	20139 - G	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PCD. TÉRREO	und	1,00			1,00
3.6	20141 - G	REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	Quantidade Total			2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	und	1,00			1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und	1,00			1,00
3.7	97644 - S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	und	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.	8,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC - SUBSOLO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEMIN. - SUBSOLO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC. TÉRREO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEMIN. TÉRREO	und	0,8	2,10	1,00	1,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO PCD. TÉRREO	und	0,9	2,10	1,00	1,89
4		TRANSPORTE					
4.1	30105 -G	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	Área (m²)	Altura/Esp(m)	Empolamento	19,09
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.1	M³	34,12	0,10	1,25	4,27
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.2	M³	104,40	0,10	1,25	13,05
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.3	M³	0,75	0,40	1,25	0,38
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.4	M³	0,30	0,70	1,25	0,26
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.5	M³	1,50	0,20	1,25	0,38
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.6	M³	0,12	0,20	1,25	0,03
		Conforme projeto arquitetônico - Total do item 3.7	M³	1,68	0,35	1,25	0,74
5		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
5.1	COMP.04	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(m²)	366,10
		SUBSOLO					
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ABRIGO GÁS	M²	3,65	2,80	0,00	10,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	4,25	2,90	1,68	10,65
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCÁRTAVEL	M²	7,79	2,90	1,68	20,91
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA	M²	1,72	2,90	0,00	4,99
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE	M²	9,42	2,90	2,10	25,22
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT	M²	4,75	2,90	2,10	11,68
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA	M²	6,75	2,90	2,10	17,48
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC.HORTIFRUIT	M²	2,80	2,90	2,10	6,02
		TÉRREO					
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Caixa	M²	5,09	3,00	1,60	13,67
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Sala Ovg	M²	4,88	3,00	2,89	11,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Devolução de utensilios	M²	12,40	3,00	3,68	33,52
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Armazenamento	M²	7,10	3,00	1,68	19,62
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Cocção	M²	22,24	3,00	10,08	56,64
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : Hig de painelas	M²	4,15	3,00	1,68	10,77

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

		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT. - SUBSOLO	M²	14,75		14,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO - SUBSOLO	M²	35,61		35,61
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M²	2,75		2,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M²	5,70		5,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	3,00		3,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS	M²	9,00		9,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO	M²	7,33		7,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA DE COCÇÃO	M²	33,47		33,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : HIG DE PANELAS	M²	3,75		3,75
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M²	10,33		10,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M²	10,33		10,33
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO CARNES	M²	8,73		8,73
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M²	2,15		2,15
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M²	2,47		2,47
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC.	M²	2,49		2,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEM.	M²	2,49		2,49
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD	M²	2,82		2,82
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M²	14,62		14,62
6.3	88650 -S	RODAPÉ CERÂMICO	M	Perimetro(m)	Altura(m)	Vãos(M)
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. MASC. SUBSOLO	M	8,20		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : WC. FEM. SUBSOLO	M	5,67		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML SUBSOLO	M	8,50		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REC HORTIFRUIT SUBSOLO	M	10,94		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE SUBSOLO	M	18,84		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ESTOQUE DESCART. - SUBSOLO	M	15,38		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA FRIA. - SUBSOLO	M	9,64		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA CONGELADA. - SUBSOLO	M	13,30		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CÂMARA HORTIFRUIT. - SUBSOLO	M	15,70		1,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CIRCULAÇÃO - SUBSOLO	M	38,72		4,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : CAIXA	M	7,34		1,50
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA OVG	M	9,58		1,90
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M	7,10		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ILHA DE ALIMENTAÇÃO	M	11,20		2,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS	M	12,00		1,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ARMAZENAMENTO	M	12,64		1,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA DE COCÇÃO	M	24,48		4,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ÁREA DE COCÇÃO	M	8,30		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO SALADA E SOBREMESA	M	13,08		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO HORTIFRUIT	M	13,06		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PREPARO AÇOUGUE	M	10,72		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : DML	M	5,66		0,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : PARAMENTAÇÃO	M	6,50		0,70
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO MASC.	M	7,50		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO FEM.	M	7,50		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : BHO PCD	M	6,80		0,80
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : ACESSO AOS BHO	M	3,86		1,60
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : REFEITÓRIO	M	54,57		13,00
		Conforme projeto arquitetônico - Ambiente : SALA NUTRICIONISTA	M	15,88		0,90
7		ESQUADRIAS				
7.1	180114 - G	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO PRETO	M²	Perimetro(m)	Altura(m)	Quant.
						33,81

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

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

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

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

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