



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAUÇU

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAUÇU

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAUÇU

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAUÇU

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

**GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA**  
**ORDEM DE SERVIÇO**

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE URUAÇU

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

**ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL**

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

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

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

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

<b>754.014,59</b>	<b>100,00%</b>
-------------------	----------------

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

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	<b>COMP. 1</b>	composição	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		UND	1,0000000		412,82	R\$ 378,39	R\$ 34,43
Composição	11	GOINFRA	ENCANADOR		H	1,00000	20,23	20,23		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	1,00000	14,20	14,20		
Insumo		MERCADO	CUBA DE APOIO LOUÇA BRANCA RETANGULAR		m2	1,00	378,39	378,39		
			<a href="https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compa-ce-branco_1567540993">https://www.leroymerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compa-ce-branco_1567540993</a>	Material + frete		1,00	378,39			
			<a href="https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2gf96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-decor&amp;region_id=123464&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76920&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=EAlaIqOBChMlx7uAzeH-iAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEGIXtPD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/cuba-de-apoio-retangular-para-banheiro-lavabo-florenza-c01-rt55w-branco-lyam-lyam-decor/p/dk2gf96fd3/cj/bnhc/?seller_id=lymdecor-decor&amp;region_id=123464&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76920&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=EAlaIqOBChMlx7uAzeH-iAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEGIXtPD_BwE</a>	Material + frete		1,00	432,83			
			<a href="https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozanato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&amp;custom_source=google&amp;custom_medium=cpc&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAlaIqOBChMl7cC62-P-iAMVsgtBh3joACMEAQYByABEgLa_D_BwE">https://www.mobly.com.br/cuba-pia-de-apoio-para-banheiro-retangular-florenza-rt55-branco-c08-mpozanato-885926.html?custom_campaign=shop_pmax_3p_general&amp;custom_source=google&amp;custom_medium=cpc&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAlaIqOBChMl7cC62-P-iAMVsgtBh3joACMEAQYByABEgLa_D_BwE</a>	Material + frete		1,00	583,86			

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

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

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

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

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

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

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

	COMP. 09	COMP OVG	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	11	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LTS COM TAMPA		UN	1,0000000		3.102,29	R\$ 2.999,00	R\$ 103,29
Composição	8	GOINFRA	ENCANADOR		H	3,00000	20,23	60,69		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	3,00000	14,20	42,60		
Insuno		COT	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LTS COM TAMPA	Material	UN	1,0000	2.999,00	2.999,00		
		CARREFOUR	<a href="https://www.carrefour.com.br/tanque-fortlev-5000-litros-mp911806153/p?utm_medium=sem&amp;utm_source=google_pmax_3p&amp;utm_campaign=3p_performancemax_todos_os_produtos&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hzx-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB">https://www.carrefour.com.br/tanque-fortlev-5000-litros-mp911806153/p?utm_medium=sem&amp;utm_source=google_pmax_3p&amp;utm_campaign=3p_performancemax_todos_os_produtos&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hzx-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB</a>	Material + frete	un	1,0000	3.338,41			
		MERCADO LIVRE	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2727117485-caixa-dagua-poli-etileno-5000l-fortlev-_JM?matt_tool=29457868&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=22090354295&amp;matt_ad_group_id=173090581196&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=727882731024&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=5455221114&amp;matt_product_id=MLB2727117485&amp;matt_product_partition_id=2388858606848&amp;matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2388858606848&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=22090354295&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hzx-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2727117485-caixa-dagua-poli-etileno-5000l-fortlev-_JM?matt_tool=29457868&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=22090354295&amp;matt_ad_group_id=173090581196&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=727882731024&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=5455221114&amp;matt_product_id=MLB2727117485&amp;matt_product_partition_id=2388858606848&amp;matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2388858606848&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=22090354295&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hzx-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB</a>	Material + frete	un	1,0000	2.999,00			
		LEROY MERLIN	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/tanque-de-poli-etileno-5-000l-fort-lev-fortlev-87050880?store_code=18&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hzx-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB">https://www.leroymerlin.com.br/tanque-de-poli-etileno-5-000l-fort-lev-fortlev-87050880?store_code=18&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQIAqL28BhCrARisACYJvkfUsLIE seQ_8jrXU6JH dvMaBhySYGxtrI 9TVH1Hzx-6sVekBaM0aAtIIEALw_wcB</a>	Material + frete	un	1,0000	3.613,42			

	COMP. 10	COMP OVG	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
	88264	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1,0000000		146,42	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			<a href="https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&amp;seller_id=eletroraastrooficial&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76920&amp;utm_campaign=n=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci_cj-fs-b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvHFFc2fU6gOkY2_d8Po4UUoEz1gahTmKze5a-KfwZEF8mXpIw_tU8RoCRz0QAvD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&amp;seller_id=eletroraastrooficial&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76920&amp;utm_campaign=n=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci_cj-fs-b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvHFFc2fU6gOkY2_d8Po4UUoEz1gahTmKze5a-KfwZEF8mXpIw_tU8RoCRz0QAvD_BwE</a>	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			<a href="https://www.eletrorafa.com.br/luminaria-p-2-lamp-led-10w-vazia-60cm-sobrep-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvNoMLetnzoy2po7MwI8vy6IPumj85V6s9CclBEjWbjr_vMD9_vfKfXoCnniQAvD_BwE">https://www.eletrorafa.com.br/luminaria-p-2-lamp-led-10w-vazia-60cm-sobrep-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvNoMLetnzoy2po7MwI8vy6IPumj85V6s9CclBEjWbjr_vMD9_vfKfXoCnniQAvD_BwE</a>	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			<a href="https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-2x18w-aletada-18-lseg-lumiluz?parceiro=3891&amp;utm_term=&amp;utm_campaign=&amp;utm_source=adwords&amp;utm_medium=ppc&amp;hsa_acc=7783111402&amp;hsa_cam=20837333977&amp;hsa_grp=&amp;hsa_ad=&amp;hsa_src=x&amp;hsa_tgt=&amp;hsa_kw=&amp;hsa_mt=&amp;hsa_net=adwords&amp;hsa_ver=3&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvPmCb6CpKIDeQKRhI4tTqLCo054XxhLLyGW6qwxXMYy_0Y-XoEPBoCheMQAvD_BwE">https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-2x18w-aletada-18-lseg-lumiluz?parceiro=3891&amp;utm_term=&amp;utm_campaign=&amp;utm_source=adwords&amp;utm_medium=ppc&amp;hsa_acc=7783111402&amp;hsa_cam=20837333977&amp;hsa_grp=&amp;hsa_ad=&amp;hsa_src=x&amp;hsa_tgt=&amp;hsa_kw=&amp;hsa_mt=&amp;hsa_net=adwords&amp;hsa_ver=3&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw7pO_BhAIeIwA4pMQvPmCb6CpKIDeQKRhI4tTqLCo054XxhLLyGW6qwxXMYy_0Y-XoEPBoCheMQAvD_BwE</a>	Material + frete	un	1,0000	148,35			

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

**MEMORIAL DE CALCULO.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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