



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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



## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

**12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO R\$ 105.800,67**

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



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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



ORGANIZAÇÃO  
DAS VOLUNTÁRIAS  
DE GOIÁS

## GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

### ORDEM DE SERVIÇO

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - GEI

GESTOR DO CONTRATO: GERENTE DE ENGENHARIA

UNIDADE: RESTAURANTE DO BEM

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADEQUAÇÃO RESTAURANTE SANTA HELENA

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

#### ORDEM DE SERVIÇO ORIGINAL

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

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

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

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

<b>1.337.468,69</b>	<b>100%</b>
---------------------	-------------

COMPOSIÇÃO DO BDI											
Órgão:	OVG			DATA:	27/3/2025						
Unidade:	RB - SANTA HELENA			REVISÃO:	-						
Obra:	REESTAURANTE DO BEM - SANTA HELENA			REFERÊNCIA:	TABELAS DE REFERÊNCIA OS ORIGINAL: GOINFRA DEZEMBRO/2024    SINAPI FEVEREIRO /2025						
Endereço:				BDI ONERADO:	24,90%	BDI ONERADO REUZIDO:	14,43%	BDI DESONERADO:	29,92%	BDI DESONERADO REDUZIDO:	18,78%
Município:	SANTA HELENA - GO										
BDI ONERADO											
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES											
						Tributos					
	Administração central (1)	Lucro(2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)	
<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		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		
			<a href="https://www.leroyerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993">https://www.leroyerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993</a>	Material + frete		1,00	382,08			
			<a href="https://www.leroyerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993">https://www.leroyerlin.com.br/cuba-para-banheiro-rt55w-retangular-florenza-compace-branco_1567540993</a>	Material + frete		1,00	377,36			
			<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-tray&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-cj-fs-b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=EAlaQobChMx7uAzeH-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-tray&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-cj-fs-b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=EAlaQobChMx7uAzeH-iAMV7wetBh1Y_wNTEAQYHSABEgIXtPD_BwE</a>	Material + frete		1,00	393,83			
			<a href="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&amp;custom_source=google&amp;custom_medium=cpc&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAlaQobChM7cC62-P-iAMVsgtBh3joACMEAQYByABEgLPa_D_BwE">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&amp;custom_source=google&amp;custom_medium=cpc&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAlaQobChM7cC62-P-iAMVsgtBh3joACMEAQYByABEgLPa_D_BwE</a>	Material + frete		1,00	496,93			

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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
220920	<b>COMP. 4</b>	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	<b>COMP. 5</b>	<b>COMP OVG</b>	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W		UN	1,0000000		176,47		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	171,75	4,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
Insumo	9705	ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X40W	Material	UN	1,0000	171,75	171,75		
			<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=EAlaQobChMI0uPplo-BiAMVdfNIAB2zhDs8EAQYBCABEgIAwFD_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=EAlaQobChMI0uPplo-BiAMVdfNIAB2zhDs8EAQYBCABEgIAwFD_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-lmp65-2x36-t8c?parceiro=8943">https://www.lojaluminainstalacao.com.br/luminarias-tubulares/sobrep-or/luminaria-hermetica-2x36-ip65-glight-lmp65-2x36-t8c?parceiro=8943</a>	Material + frete	un	1,0000	232,72			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Insumo	<b>COMP 6</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	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	<b>COMP. 7</b>	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 2P+T		UND	1,0000000		84,41		

Material									78,96	78,96	5,45
MERCADO			<a href="https://www.amazon.com.br/Steck-N3206-Tomada-Sobrepore-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=709857067869&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=12431616910924503158&amp;hvpone=&amp;hvpw=&amp;hvgmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdcmld=&amp;hvlcont=&amp;hvlpcphy=9198756&amp;hvtargid=pla-924981240943&amp;psc=1&amp;mcid=c5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&amp;gad_source=4">https://www.amazon.com.br/Steck-N3206-Tomada-Sobrepore-Newkon/dp/B07C3225QR/ref=asc_df_B07C3225QR/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=709857067869&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=12431616910924503158&amp;hvpone=&amp;hvpw=&amp;hvgmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdcmld=&amp;hvlcont=&amp;hvlpcphy=9198756&amp;hvtargid=pla-924981240943&amp;psc=1&amp;mcid=c5e931be1c0b3f9191ee6e9659266af2&amp;gad_source=4</a>		Und	1,00	78,96	78,96			
MERCADO			Módulo Tomada Sobrepore Newkon 2P+T 32A Azul Steck N3206 - Steck		Und	1,00	84,4	84,40			
MERCADO			<a href="https://www.eletratrafo.com.br/tomada-industrial-n-3206-32a-220-240v-3-polos--2p-t--sobrepore-azul---steck/p?idsku=5543&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixMYjD8G4pZyxYV0tCrE4b9RU9aVNavAW7rUsqSpVSwit2wCx8HthoCsE8QAvD_BwE">https://www.eletratrafo.com.br/tomada-industrial-n-3206-32a-220-240v-3-polos--2p-t--sobrepore-azul---steck/p?idsku=5543&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixMYjD8G4pZyxYV0tCrE4b9RU9aVNavAW7rUsqSpVSwit2wCx8HthoCsE8QAvD_BwE</a>		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. 8	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 3P+T		UND	1,0000000		91,80		MAT	MO
Material								86,35		86,35	5,45
MERCADO			<a href="https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrepore-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G32_9EaKKxoCoOQAvD_BwE">https://www.tramontina.com.br/tomada-de-sobrepore-industrial-3p-t-32-a-380-415-vca-6-h-tramontina/56255338.html?gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixH0GeW5p9uWE0a1R6bysvrfMwex8G5LUaHseST1D_055_G32_9EaKKxoCoOQAvD_BwE</a>		Und	1,00	86,35	86,35			
MERCADO			<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrepore-3pt-32a-380v-steck-n4206-_JM?matt_tool=59586449&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=22120855419&amp;matt_ad_group_id=179138687691&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=729092955244&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=255138039&amp;matt_product_id=MLB3251830881&amp;matt_product_partition_id=2391212251613&amp;matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2391212251613&amp;cc_src=google_ads&amp;cc_cmp=22120855419&amp;cc_net=g&amp;cc_plt=gp&amp;cc_med=pla&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtcY1ZkDgl8c6QoSp_17xoCva4QAvD_BwE">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3251830881-tomada-industrial-de-sobrepore-3pt-32a-380v-steck-n4206-_JM?matt_tool=59586449&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=22120855419&amp;matt_ad_group_id=179138687691&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=729092955244&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=255138039&amp;matt_product_id=MLB3251830881&amp;matt_product_partition_id=2391212251613&amp;matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2391212251613&amp;cc_src=google_ads&amp;cc_cmp=22120855419&amp;cc_net=g&amp;cc_plt=gp&amp;cc_med=pla&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixH9P3wewqLfkGRBX1oYgHidYMT4Y2_uOtcY1ZkDgl8c6QoSp_17xoCva4QAvD_BwE</a>		Und	1,00	103,00	103,00			
MERCADO			<a href="https://www.magazineluiza.com.br/n4206-tomada-sobrepore-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/cj/tomd/?seller_id=bahiatechbrasil&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=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixCvGCre5eQ6pmDZ5z9M7Wj4mJuqB_CJUGYTBzyn0FCOGayujHavvBoCUwgQAvD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/n4206-tomada-sobrepore-32a-3p-t-380-440v-steck/p/fh9b61dce1/cj/tomd/?seller_id=bahiatechbrasil&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=CjwKCAiA2cu9BhEiwAft6ixCvGCre5eQ6pmDZ5z9M7Wj4mJuqB_CJUGYTBzyn0FCOGayujHavvBoCUwgQAvD_BwE</a>		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			

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

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

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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 13	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50x50mm		M	1,0000000		30,74	19,83	10,91
Material								19,83		
MERCADO			<a href="https://www.leroyerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider_89087971">https://www.leroyerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider_89087971</a>		M	1,00	24,30	24,30		
MERCADO			<a href="https://www.dzmaterialseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referencid=110423121122482548484&amp;srsltid=AfmBOopWYqFjuUxFeJtOPiPyNuLg_RjhKuEVcnrAgCPoO-FfrkHn_dT">https://www.dzmaterialseletricos.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-50x50mm-zincada-chapa-18?referencid=110423121122482548484&amp;srsltid=AfmBOopWYqFjuUxFeJtOPiPyNuLg_RjhKuEVcnrAgCPoO-FfrkHn_dT</a>		M	1,00	19,83	19,83		
MERCADO			<a href="https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/780902/eletrocalha-50x50cm-com-3m-perfil-lider/780902/?kid=goosho_35405&amp;shop=googleShopping&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiAWH_zf3IQ5nggXVLxsUkYzSGHBdlsVrs7kM6xtMFT0o2H8BsvuyjIDA-hjpxoCIXUQAVD_BwE">https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/780902/eletrocalha-50x50cm-com-3m-perfil-lider/780902/?kid=goosho_35405&amp;shop=googleShopping&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA2JG9BhAuEiAWH_zf3IQ5nggXVLxsUkYzSGHBdlsVrs7kM6xtMFT0o2H8BsvuyjIDA-hjpxoCIXUQAVD_BwE</a>		M	1,00		23,63		
Mão-de-Obra								23,63		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 15	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM		M	1,0000000		58,13	47,22	10,91
Material								47,22		
MERCADO			<a href="https://www.leroyerlin.com.br/eletrocalhaperfuradatiou100x50x3000mmnum24pz-seb-brasil_1570422345">https://www.leroyerlin.com.br/eletrocalhaperfuradatiou100x50x3000mmnum24pz-seb-brasil_1570422345</a>		M	1,00	54,28	54,28		
MERCADO			<a href="https://www.tekdistribuidor.com.br/eletrocalha-perfurada-galvanizada-elecon-100x50x3000mm?parceiro=4158&amp;gad_source=1&amp;gclid=EAlaIqobChMI9vmp_aCphwMV8eZcCh2r6gi2EAQYASABEgLa_D_BwE">https://www.tekdistribuidor.com.br/eletrocalha-perfurada-galvanizada-elecon-100x50x3000mm?parceiro=4158&amp;gad_source=1&amp;gclid=EAlaIqobChMI9vmp_aCphwMV8eZcCh2r6gi2EAQYASABEgLa_D_BwE</a>		M	1,00	41,57	41,57		
MERCADO			<a href="https://www.dimensional.com.br/eletrocalha-perfurada-sem-virola-100mm-50mm-3000mm-ch18-msg-pre-galvanizado-dp702-dispan/p?idsku=101806&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAlaIqobChMlx9ry5K0phwMVofNIAB3ffw5_EAQYBCABEgK3pPD_BwE">https://www.dimensional.com.br/eletrocalha-perfurada-sem-virola-100mm-50mm-3000mm-ch18-msg-pre-galvanizado-dp702-dispan/p?idsku=101806&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAlaIqobChMlx9ry5K0phwMVofNIAB3ffw5_EAQYBCABEgK3pPD_BwE</a>		M	1,00	45,82	45,82		
Mão-de-Obra								10,91		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,32	20,23	6,47		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,32	13,86	4,44		

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

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

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

Composição	COMP. 18	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA		UND	1,0000000		10,69	MAT	MO
Material								5,58	5,58	5,11
MERCADO			<a href="https://www.leroymerlin.com.br/ganchovertical eletrocalha100x50mmprezincadosebbrasil_1570798997?region=outros&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixMOqHY2R_P_puTc2ET1vLVda7oVzb7PY4qjM2QXVCSf3AflnRCca1hoCOrCQAvD_BwE">https://www.leroymerlin.com.br/ganchovertical eletrocalha100x50mmprezincadosebbrasil_1570798997?region=outros&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixMOqHY2R_P_puTc2ET1vLVda7oVzb7PY4qjM2QXVCSf3AflnRCca1hoCOrCQAvD_BwE</a>		Und	1,00	6,60	6,60		
MERCADO			<a href="https://www.eleetrotrafo.com.br/eletrocalha-galv-suporte-vert-150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixLwKgtubzkn3DbbObiw7LDLDryqACCflqNdulvBqifTem7RnnlRoCxnwQAvD_BwE">https://www.eleetrotrafo.com.br/eletrocalha-galv-suporte-vert-150x50-balanco-70014002/p?idsku=18352&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAIA2cu9BhBhEiwAft6ixLwKgtubzkn3DbbObiw7LDLDryqACCflqNdulvBqifTem7RnnlRoCxnwQAvD_BwE</a>		Und	1,00	5,58	5,58		
MERCADO			<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eletrocalha-100x50mm-50-pecas-_JM#is_advertising=true&amp;position=1&amp;search_layout=stack&amp;type=pad&amp;tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&amp;is_advertising=true&amp;ad_domain=VQCATCORE_LST&amp;ad_position=1&amp;ad_click_id=YWZkMWE0ZWQ0ZjEzY00YTM3LThlMWQ0TGyZNDQ3NjRhMTVh">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2897373189-suporte-vertical-para-eletrocalha-100x50mm-50-pecas-_JM#is_advertising=true&amp;position=1&amp;search_layout=stack&amp;type=pad&amp;tracking_id=8c00853e-1947-4ff4-9238-0c808f17678b&amp;is_advertising=true&amp;ad_domain=VQCATCORE_LST&amp;ad_position=1&amp;ad_click_id=YWZkMWE0ZWQ0ZjEzY00YTM3LThlMWQ0TGyZNDQ3NjRhMTVh</a>		Und	1,00	7,52	7,52		
Mão-de-Obra								5,11		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,15	20,23	3,03		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,15	13,86	2,08		

Composição	COMP. 19	composição	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50		UND	1,0000000		27,27	MAT	MO
Material								21,82	21,82	5,45
MERCADO			<a href="https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-horizantal-100x50-perfil-lider_89088055?store_code=18&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAIAIqobChMl4qrUtgCphwMvriAB00rgvIEAQYASABEgKhtPd_BwE">https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-horizantal-100x50-perfil-lider_89088055?store_code=18&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAIAIqobChMl4qrUtgCphwMvriAB00rgvIEAQYASABEgKhtPd_BwE</a>		Und	1,00	18,86	18,86		
MERCADO			<a href="https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizantal-90-100-x-100mm-?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAIAIqobChMl4qrUtgCphwMvriAB00rgvIEAQYASABEgKhtPd_BwE">https://www.zigferramentas.com.br/curva-eletrocalha-horizantal-90-100-x-100mm-?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;gad_source=4&amp;gclid=EAIAIqobChMl4qrUtgCphwMvriAB00rgvIEAQYASABEgKhtPd_BwE</a>		Und	1,00	22,7	22,70		
MERCADO			<a href="https://eletricadinamo.com.br/produto/curva-horizantal-90-p-eletrocalha-100x50-pz-chapa-22/">https://eletricadinamo.com.br/produto/curva-horizantal-90-p-eletrocalha-100x50-pz-chapa-22/</a>		Und	1,00	23,9	23,90		
Mão-de-Obra								5,45		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,23	3,24		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	13,86	2,22		

	COMP. 20	COMP OVG	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1,0000000		146,42	MAT	MO
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	27,60	2,76	R\$ 141,70	R\$ 4,72
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,10000	19,60	1,96		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000	141,70	141,70		
			<a href="https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-or-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gb95ka41f/cj/luri/?seller_id=eletroraoficial&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76920&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci_cj_fs_b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6qOkY2_d8Po4UUoEz1gaHtmKze5a-KfwZEF8mXPlw_tU8RoCRz0QAvD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-or-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gb95ka41f/cj/luri/?seller_id=eletroraoficial&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76920&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci_cj_fs_b&amp;utm_content=&amp;partner_id=76920&amp;gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6qOkY2_d8Po4UUoEz1gaHtmKze5a-KfwZEF8mXPlw_tU8RoCRz0QAvD_BwE</a>	Material + frete	un	1,0000	141,70			
			<a href="https://www.eleetrotrafo.com.br/luminaria-p-2-lamp--led-10w-vazia-60cm-sobrep-or-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvNoMLetnzoy2po7MwI8vy6lPumj85V6s9CciBEjWbjr_yMD9_yfKfXoCnnlQAvD_BwE">https://www.eleetrotrafo.com.br/luminaria-p-2-lamp--led-10w-vazia-60cm-sobrep-or-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvNoMLetnzoy2po7MwI8vy6lPumj85V6s9CciBEjWbjr_yMD9_yfKfXoCnnlQAvD_BwE</a>	Material + frete	un	1,0000	174,30			
			<a href="https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-or-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&amp;utm_term=&amp;utm_campaign=&amp;utm_source=adwords&amp;utm_medium=pcc&amp;hssa_acc=7783111402&amp;hssa_cam=20837333977&amp;hssa_grp=&amp;hssa_ad=&amp;hssa_src=x&amp;hssa_tgt=&amp;hssa_kw=&amp;hssa_mt=&amp;hssa_net=adwords&amp;hssa_ver=3&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPTKIDeqRhi4TqLce0S4XxhLLyGW6qwxXMYy_OY-XoEPBoCheMQAvD_BwE">https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-or-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&amp;utm_term=&amp;utm_campaign=&amp;utm_source=adwords&amp;utm_medium=pcc&amp;hssa_acc=7783111402&amp;hssa_cam=20837333977&amp;hssa_grp=&amp;hssa_ad=&amp;hssa_src=x&amp;hssa_tgt=&amp;hssa_kw=&amp;hssa_mt=&amp;hssa_net=adwords&amp;hssa_ver=3&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPTKIDeqRhi4TqLce0S4XxhLLyGW6qwxXMYy_OY-XoEPBoCheMQAvD_BwE</a>	Material + frete	un	1,0000	148,35			

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

**MEMORIAL DE CALCULO.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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