



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Eventos da Cohab I

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Itapaípe

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
F	Meta 1.	Construção de Centro de Eventos da Cohab I		-			
F	Nível 2 1.1.	Serviços Preliminares		-			
F	Serviço 1.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	171,19	10,60 x 16,15 = 171,19	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
F	Serviço 1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	1,20 x 2,40 = 2,88	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
F	Serviço 1.1.3.	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	1	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
F	Serviço 1.1.4.	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	1	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
F	Serviço 1.1.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
F	Nível 2 1.2.	Locação da Obra		-			
F	Serviço 1.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,50	(10,60 X 2) + (14,15 X 2) = 49,50	3.LO	LOCAÇÃO DA OBRA
F	Nível 2 1.3.	Movimentação de terra		-			
F	Serviço 1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,93	7,93 conforme projeto de fundação	4.MC	MOVIMENTO DE TERRA
F	Serviço 1.3.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,68	área de construção x aterro médio - 108,94 X 0,3 = 32,68	4.MC	MOVIMENTO DE TERRA
F	Nível 2 1.4.	Fundação		-			
F	Serviço 1.4.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	111,30	conforme projeto de fundação	5.FU	FUNDAÇÃO
F	Serviço 1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	275,00	conforme projeto de fundação	5.FU	FUNDAÇÃO
F	Serviço 1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	177,70	conforme projeto de fundação	5.FU	FUNDAÇÃO
F	Serviço 1.4.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,93	conforme projeto de fundação 4,40 + 3,53 = 7,93	5.FU	FUNDAÇÃO
F	Serviço 1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,34	conforme projeto de fundação 97,39 / 4 = 24,34	5.FU	FUNDAÇÃO
F	Nível 2 1.5.	Estrutura de Concreto		-			
F	Serviço 1.5.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	153,10	conforme projeto estrutural prancha 2 e 3	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO
F	Serviço 1.5.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	41,00	conforme projeto estrutural prancha 3	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO
F	Serviço 1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	122,80	conforme projeto estrutural prancha 2 e 3	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO
F	Serviço 1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	221,60	conforme projeto estrutural prancha 2	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO
F	Serviço 1.5.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	15,00	conforme projeto estrutural prancha 2	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO
F	Serviço 1.5.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	19,20	conforme projeto estrutural prancha 2	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Eventos da Cohab I	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapaípe
--	-----------------------	-------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
F	Serviço	1.5.7. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,64	conforme projeto estrutural prancha 2	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO
F	Serviço	1.5.8. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	93,78	conforme projeto estrutural prancha 2 e 3	6.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO
F	Nível 2	1.6. Alvenarias e Divisões		-			
F	Serviço	1.6.1. ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,50	75,08 X 0,20 X 0,30 = 4,50	7.ALV	ALVENARIAS E DIVISÕES
F	Serviço	1.6.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	262,79	$\{[(3,5 \times 5) + 5,1 + (3,3 \times 2) + 3,5] + [5,1 + 9,05 + 1,6 + 4,65 + 2,8 + 6,8 + 6,8]\} \times 2,8 + \{(3,5 + 9,05) \times 2\} \times 2,6 + \{(1,8 \times 5,1) \times 2/2\} - (5,0 + 4,41 + 1,89 + 3,36 + 7,68 + 3,36 + 4,8) + (6,15 + 3,55) \times 2,5 = 238,54 + 24,25 = 262,79$	7.ALV	ALVENARIAS E DIVISÕES
F	Nível 2	1.7. Platibanda		-			
F	Serviço	1.7.1. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	47,00	conforme projeto estrutural platibanda prancha 2	8.PLA	PLATIBANDA
F	Serviço	1.7.2. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,60	conforme projeto estrutural platibanda prancha 2	8.PLA	PLATIBANDA
F	Serviço	1.7.3. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	80,20	conforme projeto estrutural platibanda prancha 2	8.PLA	PLATIBANDA
F	Serviço	1.7.4. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,71	conforme projeto estrutural platibanda prancha 2	8.PLA	PLATIBANDA
F	Serviço	1.7.5. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	35,30	conforme projeto estrutural platibanda prancha 2	8.PLA	PLATIBANDA
F	Nível 2	1.8. Laje Pré-moldada		-			
F	Serviço	1.8.1. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	66,35	66,35 conforme projeto	9.LAJ	LAJE PRÉ-MOLDADA
F	Serviço	1.8.2. FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	42,59	108,94 - 66,35 = 42,59	9.LAJ	LAJE PRÉ-MOLDADA
F	Nível 2	1.9. Coberturas		-			
F	Serviço	1.9.1. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	96,61	$(8,55 \times 5,70) + (8,40 \times 5,70) = 96,61$	10.CO	COBERTURAS
F	Serviço	1.9.2. TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,37	$(8,55 \times 6,04) + (8,40 \times 6,04) = 102,37$	10.CO	COBERTURAS
F	Serviço	1.9.3. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,00	$(3,20 \times 8,75) = 28,00$	10.CO	COBERTURAS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Eventos da Cohab I

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
Município de Itapaípe

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
F	Serviço	1.9.4. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	28,00	(3,20 X 8,75) = 28,00	10.CO	COBERTURAS
F	Nível 2	1.10. Aguas Pluviais		-			
F	Serviço	1.10.1. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,75	8,75	11.AG	AGUAS PLUVIAIS
F	Serviço	1.10.2. RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,40	(3,2+8,75+3,2)+(8,4+2,85)= 26,40	11.AG	AGUAS PLUVIAIS
F	Serviço	1.10.3. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	5,00	11.AG	AGUAS PLUVIAIS
F	Nível 2	1.11. Revestimentos		-			
F	Serviço	1.11.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	591,93	LAJE + ALVENARIAx2 - 66,35 +(262,79 X 2) = 591,93	12.RE	REVESTIMENTOS
F	Serviço	1.11.2. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	591,93	LAJE + ALVENARIAx2 - 66,35 +(262,79 X 2) = 591,93	12.RE	REVESTIMENTOS
F	Serviço	1.11.3. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	112,00	COZINHA+PNE+FEM+MASC - (31,92 + 20,72 + 29,68 + 29,68) = 112	12.RE	REVESTIMENTOS
F	Nível 2	1.12. Pisos		-			
F	Serviço	1.12.1. PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	158,44	PISO INTERNO + CALÇADA - (108,94 + 49,50) = 158,44	13.PI	PISOS
F	Serviço	1.12.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	108,94	108,94	13.PI	PISOS
F	Serviço	1.12.3. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	63,85	ALMOXARIFADO+ADMINISTRAÇÃO+CORREDOR+SALÃO - (13,20 + 11,5 + 15,95 + 23,20) = 63,85	13.PI	PISOS
F	Nível 2	1.13. Esquadrias		-			
F	Serviço	1.13.1. TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00	3	14.ES	ESQUADRIAS
F	Serviço	1.13.2. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	3	14.ES	ESQUADRIAS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Eventos da Cohab I	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapaípe
--	-----------------------	-------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I						
F	Serviço	1.13.3. PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5	14.E3	ESQUADRIAS	
F	Serviço	1.13.4. PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1	14.E3	ESQUADRIAS	
F	Serviço	1.13.5. BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	6	14.E3	ESQUADRIAS	
F	Nível 2	1.14. Divisórias e Bancadas			-			
F	Serviço	1.14.1. DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,47	5,51 X 1,90 = 10,47	15.D1	DIVISÓRIAS E BANCADAS	
F	Serviço	1.14.2. GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,32	BANCADA COZINHA 0,55 X 2,40 = 1,32	15.D1	DIVISÓRIAS E BANCADAS	
F	Nível 2	1.15. Instalações Hidro-Sanitárias			-			
F	Serviço	1.15.1. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,41	9,41 - projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.2. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,70	20,7- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.3. CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.4. CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.5. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.6. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.7. JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.8. JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	7- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.9. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,20	4,2- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	
F	Serviço	1.15.10. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,60	0,6- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Eventos da Cohab I	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapaípe
--	-----------------------	-------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
F	Serviço	1.15.11. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.12. TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.13. PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	8- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.14. SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.15. VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.16. CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.17. TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.18. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.19. CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.20. BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.21. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.22. ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.23. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.24. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.25. CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	5,00	5- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.26. CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.27. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.28. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Eventos da Cohab I	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapaípe
---	--	-----------------------	-------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
F	Serviço	1.15.29. SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.30. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,86	11,86 - projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.31. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.32. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.33. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.34. VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.35. BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.36. ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.37. TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.38. BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.39. LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.41. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.42. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	9- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.43. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.44. TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21,66	21,66- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.45. TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,29	6,29- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.46. TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Eventos da Cohab I	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapaípe
---	----------------	------------------	---

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
F	Serviço	1.15.47. TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.48. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	3- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.49. BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.50. JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Serviço	1.15.51. JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	7- projetos	16.IN	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
F	Nível 2	1.16. Instalações Elétricas		-			
F	Serviço	1.16.1. PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	13,00	13 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.2. PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00	15 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.3. QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.4. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.5. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.6. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	13 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.7. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	2 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.8. DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00	1 proejto elétrico referente 125 A - 10 KA	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.9. LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	11,00	7 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.10. LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	2 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Serviço	1.16.11. SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	11,00	11 proejto elétrico	17.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	Nível 2	1.17. Pintura		-			
F	Serviço	1.17.1. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	212,84	REBOCO - REVESTIMENTO - OITÃO - PINTURA EXTERNA - LAJE (591,93 - 112,00 - 62,14 - 138,60 - 66,35) = 212,84	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.2. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,35	66,35	18.PI	PINTURA

MENU

CAIXA**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Centro de Eventos da Cohab I

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itapagipe

 Nº AGRUPADOR DE
 EVENTOS
FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
F	Serviço	1.17.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	212,84	REBOCO - REVESTIMENTO - OITÃO - PINTURA EXTERNA - LAJE (591,93 - 112,00 - 62,14 - 138,60 - 66,35) = 212,84	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.4. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,35	66,35	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.5. APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	200,74	138,6+62,14 = 200,74	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.6. PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,42	P2 X 5 + P3 X 1 + P4 X 2 (8,40 + 1,89 + 1,92 = 12,21 X 2 LADOS = 24,42	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.7. LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	24,42	P2 X 5 + P3 X 1 + P4 X 2 (8,40 + 1,89 + 1,92 = 12,21 X 2 LADOS = 24,42	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.8. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	24,42	P2 X 5 + P3 X 1 + P4 X 2 (8,40 + 1,89 + 1,92 = 12,21 X 2 LADOS = 24,42	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.9. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	21,30	13,60+7,70 = 21,30	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.10. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	21,30	13,60+7,70 = 21,30	18.PI	PINTURA
F	Serviço	1.17.11. PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	92,02	92,02	18.PI	PINTURA
F	Nível 2	1.18. Vidros e Espelhos		-			
F	Serviço	1.18.1. INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	8,60	J1 X 4 + J2 X 5 + J3 X 2 =(0,80 X 4 + 0,48 X 5 + 1,5 X 2) = 3,2 + 2,4 + 3 = 8,6	19.VI	VIDROS E ESPELHOS
F	Serviço	1.18.2. INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	PORTA DE ENTRADA 2,00 X 2,50 = 5,00	19.VI	VIDROS E ESPELHOS
F	Nível 2	1.19. GRADIL		-			
F	Serviço	1.19.1. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	50,00	50	20.GI	GRADIL
F	Serviço	1.19.2. GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	13,60	8,6 + 5,00 = 13,60	20.GI	GRADIL
F	Serviço	1.19.3. PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,70	2,20 X 3,5 = 7,70	20.GI	GRADIL
F	Nível 2	1.20. Limpeza Final de Obra		-			
F	Serviço	1.20.1. LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	108,94	108,94	21.LI	LIMPEZA FINAL DE OBRA

Itapagipe/MG

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Eventos da Cohab I	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapagipe
---	----------------	------------------	--

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	Centro de Eventos da Cohab I					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

Local

Responsável Técnico

Nome: Augusto Simões Vasconcelos

CREA/CAU: 5061767377/D-MG

ART/RRT: MG20220988328

Documento assinado digitalmente

AUGUSTO SIMOES VASCONCELOS

Data: 16/11/2022 16:22:09-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>



quarta-feira, 16 de novembro de 2022

Data