

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

Grau di
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REFORMA E AMPLIAÇÃO A SEC. DE SAUDE E UBS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL							1.108.129,30
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAUDE E UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BOCAINA DO SUL		-				
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	1,50m x 3,0m = 4,5m²	2.Ser	Serviços Iniciais	4,50
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	01	2.Ser	Serviços Iniciais	1,00
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,77	27,77m	2.Ser	Serviços Iniciais	27,77
1.1.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	9 meses	2.Ser	Serviços Iniciais	9,00
1.2.	DEMOLIÇÃO		-				
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	58,63	58,63m³	3.Der	Demolição	58,63
1.2.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, TACO DE MADEIRA, PISO EMBORRACHADO, ENTRE OUTROS	M2	925,13	841,03m² + 10% = 925,13m²	3.Der	Demolição	925,13
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,35	0,35m³	3.Der	Demolição	0,35
1.2.4.	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	242,41	Térreo: 186,40m² 2º Pav.: 56,01m²	3.Der	Demolição	242,41
1.2.5.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,20	4,20m²	3.Der	Demolição	4,20
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	264,70	132,34m³ x 2,0km = 246,70	3.Der	Demolição	264,70
1.3.	LIXAMENTO		-				
1.3.1.	LIXAMENTO DE PAREDES	M2	1.500,00	1.500,00m²	4.Lix	Lixamento	1.500,00
1.3.2.	LIXAMENTO DO TETO	M2	745,00	745,00m²	4.Lix	Lixamento	745,00
1.4.	PREENCHIMENTO RAMPAS		-				
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,50	0,50m³	5.Pre	Preenchimento de Rampa	0,50
1.4.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,13	16,13m² x 0,07m = 1,13m³	5.Pre	Preenchimento de Rampa	1,13

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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REOFRMA E AMPLIAÇÃO A SEC. DE SAUDE E UBS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL							
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1.108.129,30
1.4.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	16,13	16,13m²	5.Pre	Preenchimento de Rampa	16,13
1.5.	ALVENARIA		-				
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	343,00	343,00m²	6.Alv	Alvenaria	343,00
1.6.	CALÇADA E RAMPAS		-				
1.6.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,00	150,00m³ x 0,10m = 15,00m³	7.Cal	Calçada e Rampa	15,00
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	775,50	15,00m³ x 51,70km = 775,50	7.Cal	Calçada e Rampa	775,50
1.6.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	10,50	150,00m² x 0,07m = 10,50m³	7.Cal	Calçada e Rampa	10,50
1.6.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	150,00	150,00m²	7.Cal	Calçada e Rampa	150,00
1.7.	COBERTURA		-				
1.7.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 17 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UNIDADE	7,00	07 unidades	8.Cob	Cobertura	7,00
1.7.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	14 unidades	8.Cob	Cobertura	14,00
1.7.3.	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	380,83	380,83m²	8.Cob	Cobertura	380,83

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

Grau di
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							REOFRMA E AMPLIAÇÃO A SEC. DE SAUDE E UBS	1
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.129,30	
1.7.4.	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. AF_07/2019	M2	380,83	380,83m²	8.Cob	Cobertura	380,83	
1.7.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,30	20,30m	8.Cob	Cobertura	20,30	
1.8.	RUFOS E CALHAS		-					
1.8.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,15	17,15m	9.Ruf	Rufos e Calhas	17,15	
1.8.2.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	40,60	40,60m	9.Ruf	Rufos e Calhas	40,60	
1.9.	CONDUTORES VERTICAIS (CALHAS)		-					
1.9.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	08 unidades	10.Cc	Condutores Verticias	8,00	
1.9.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,20	14,20m	10.Cc	Condutores Verticias	14,20	
1.9.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	04 unidades	10.Cc	Condutores Verticias	4,00	
1.9.4.	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	4,00	04 unidades	10.Cc	Condutores Verticias	4,00	
1.10.	COBOGÓ		-					
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,31	1,31m²	11.Cc	Cobogó	1,31	
1.11.	ACABAMENTO PARA ALVENARIA		-					
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.590,70	Térreo (ampliação): 343,00m² x 2 lados = 686,00m² Terceiro Pav.: 335,00m² x 2 lados = 670,00m² Platibanda: 117,35m² x 2 lados = 234,70m²	12.Ac	Acabamento Alvenaria	1.590,70	

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

Grau di
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.129,30
1.11.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	113,77	113,77m² (área ampliada)	12.Ac	Acabamento Alvenaria	113,77
1.11.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	988,14	Térreo (ampliação): 343,00m² x 2 lados = 686,00m² Terceiro Pav.: 335,22m² x 2 lados = 670,44m² Platibanda: 117,35m² x 2 lados = 234,70m²	12.Ac	Acabamento Alvenaria	988,14
1.11.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	434,70	11,0m² + 49,20m² + 374,50m² = 434,70m²	12.Ac	Acabamento Alvenaria	434,70
1.12.	VERGA E CONTRAVERGA		-				
1.12.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	74,10	74,10m	13.Ve	Vergas e Contravergas	74,10
1.12.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,80	21,80m	13.Ve	Vergas e Contravergas	21,80
1.12.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	102,20	102,20m	13.Ve	Vergas e Contravergas	102,20
1.12.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	114,40	114,40m	13.Ve	Vergas e Contravergas	114,40
1.12.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	102,20	102,20m	13.Ve	Vergas e Contravergas	102,20
1.12.6.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	114,40	114,40m	13.Ve	Vergas e Contravergas	114,40
1.13.	SOLEIRA / PEITORIL		-				
1.13.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	61,70	61,70m	14.Sc	Soleira / Peitoril	61,70
1.13.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	149,70	149,70m	14.Sc	Soleira / Peitoril	149,70
1.14.	ESQUADRIAS		-				

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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO A SEC. DE SAUDE E UBS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	1.108.129,30
1.14.1.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	01 unidade (P1)	15.Es	Esquadrias Portas		1,00
1.14.2.	PORTA DE MADEIRA VAI E VEM - 2 FOLHAS 180x210 CM	UNIDADE	1,00	01 unidade (P2)	15.Es	Esquadrias Portas		1,00
1.14.3.	PORTA DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LISO INCOLOR DE 160 x 210 CM	UNIDADE	4,00	04 unidades (P3)	15.Es	Esquadrias Portas		4,00
1.14.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36,00	36 unidades (P4)	15.Es	Esquadrias Portas		36,00
1.14.5.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	14,70	6,30m ² (P5) + 8,40m ² (P7) = 14,70m ²	15.Es	Esquadrias Portas		14,70
1.14.6.	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	5,46	5,46m ² (P9)	15.Es	Esquadrias Portas		5,46
1.14.7.	PORTA DE ABRIR, COM UMA FOLHA DE VIDRO LISO INCOLOR DE 120 x 210 CM	UNIDADE	1,00	01 unidade (P6)	15.Es	Esquadrias Portas		1,00
1.14.8.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	13,55	5,67m ² (P8) + 1,68m ² (P11) + 1,72m ² (P12) + 3,20m ² (P14) + 1,28m ² (P10) = 13,55m ²	15.Es	Esquadrias Portas		13,55
1.14.9.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	0,95	0,95m ² (P13)	15.Es	Esquadrias Portas		0,95
1.14.10.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	100,18	85,80m ² (J1) + 12,50m ² (J15) + 1,88m ² (J17) = 100,18m ²	28.Es	Esquadrias Janelas		100,18
1.14.11.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,04	3,60m ² (J2) + 4,48m ² (J6) + 1,52m ² (J11) + 1,44m ² (J16) = 11,04m ²	28.Es	Esquadrias Janelas		11,04
1.14.12.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,34	1,95m ² (J3) + 1,50m ² (J4) + 2,76m ² (J9) + 2,13m ² (J13) = 8,34m ²	28.Es	Esquadrias Janelas		8,34
1.14.13.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA	M2	2,64	2,64m ²	28.Es	Esquadrias Janelas		2,64

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

Grau di
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL								1.108.129,30
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								
1.14.14.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	38,36	6,90m² (J7) + 10,00m² (J8) + 1,81m² (J10) + 18,00m² (J12) + 1,65m² (J14) = 38,36m²	28.Es	Esquadrias Janelas		38,36
1.15.	PINTURA ESQUADRIAS		-					
1.15.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	160,00	160,00m²	16.Pi	Pintura de Esquadrias		160,00
1.15.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	160,00	160,00m²	16.Pi	Pintura de Esquadrias		160,00
1.16.	REVESTIMENTO PISO		-					
1.16.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	819,72	819,72m²	17.Re	Revestimento Piso		819,72
1.16.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	198,34	198,34m²	30.Pi	Piso Calçadas		198,34
1.16.3.	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	49,07	49,07m²	29.Pi	Piso Emborrachado		49,07
1.17.	REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS		-					
1.17.1.	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	385,50	11,00m² + 374,50m² = 385,50m²	18.Re	Revestimento Parede Interna		385,50
1.18.	RODAPÉ		-					
1.18.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	576,40	576,40m	19.Ro	Rodapé		576,40
1.19.	PINTURA		-					
1.19.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.290,50	2.290,50m²	20.Pi	Pintura		2.290,50
1.19.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.290,50	2.290,50m²	20.Pi	Pintura		2.290,50
1.20.	LOUÇAS		-					
1.20.1.	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	6,00	06 unidades	21.Lc	Louças		6,00
1.20.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	04 unidades	21.Lc	Louças		4,00
1.20.3.	ASSENTO ELEVADO PARA SANITÁRIO 7CM	UNIDADE	2,00	02 unidades	21.Lc	Louças		2,00

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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1.108.129,30	
1.20.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	13 unidades	21.Lc	Louças		13,00
1.20.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	04 unidades	21.Lc	Louças		4,00
1.21.	METAIS		-					
1.21.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12 unidades	22.M	Metais		12,00
1.21.2.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	03 unidades	22.M	Metais		3,00
1.21.3.	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	3,00	03 unidades	22.M	Metais		3,00
1.21.4.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	17,00	17 unidades	22.M	Metais		17,00
1.21.5.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	02 unidades	22.M	Metais		2,00
1.22.	ACESSÓRIOS		-					
1.22.1.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	17 unidades	23.Ac	Acessórios		17,00
1.22.2.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	17,00	17 unidades	23.Ac	Acessórios		17,00
1.22.3.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	06 unidades	23.Ac	Acessórios		6,00
1.22.4.	TANQUE PLÁSTICO 40 LITROS	UNIDADE	2,00	02 unidades	23.Ac	Acessórios		2,00
1.23.	BANCADA		-					
1.23.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	03 unidades	24.Ba	Bancadas		3,00
1.24.	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS		-					
1.24.1.	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	49,20	49,20m²	25.Re	Revestimenro Externo		49,20
1.24.2.	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO DECORATIVO	M2	49,20	49,20m²	25.Re	Revestimenro Externo		49,20
1.25.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-					

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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS	UBS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEC. DE SAUDE E UBS DE BOCAINA DO SUL							1	1.108.129,30
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								
1.25.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	43,30	17,60m (externo) + 25,70m (interno) = 43,30m	26.G	Guarda-corpo e corrimão	43,30	
1.26.	COBERTURA ABRIGOS		-					
1.26.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,80	0,37m ² + 0,23m ² + 0,16m ² = 0,80m ²	27.Cc	Cobertura Abrigos	0,80	
1.26.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	6,60	3,90m ² + 1,83m ² + 0,83m ³ = 6,60m ²	27.Cc	Cobertura Abrigos	6,60	
1.26.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,30	0,16m ³ + 0,073m ³ + 0,033m ³ = 0,30m ³	27.Cc	Cobertura Abrigos	0,30	

BOCAINA DO SUL (SC)

Local

quarta-feira, 7 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JAMES ANDRÉ CALUBERG

CREA/CAU: 45.160-6

ART/RRT: