

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	292.068,35	
1.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA CACIMBA		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.0.0.1.	REMOÇÃO DE BRINQUEDOS DO PLAYGROUND	UNID	3,00	3,00	2.Ser	Serviços Preliminares	3,00	
1.1.0.0.2.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND - CONJUNTO	M²	50,00	5,00X10,00 = 50,00	2.Ser	Serviços Preliminares	50,00	
1.1.0.0.3.	RETIRADA DE APARELHOS DA ACADEMIA EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DA BASE DE CONCRETO	M³	2,39	(1,2936+1,2267+2,65+2,65+1,5240+1,6735+0,9348) X 0,20 = 2,3905	2.Ser	Serviços Preliminares	2,39	
1.1.0.0.4.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,88	2.Ser	Serviços Preliminares	2,88	
1.1.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,40	(6,50X2) + (15,20X2) = 43,40	2.Ser	Serviços Preliminares	43,40	
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,68	17,88+21,58+14,22 = 53,68	2.Ser	Serviços Preliminares	53,68	
1.2.	SANITÁRIOS		-					
1.2.1.	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		-					
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,16	(0,60X0,60X1,00) = 2,16	3.Sar	Sanitários - Fundações	2,16	
1.2.1.0.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,13	0,189X6 = 1,134	3.Sar	Sanitários - Fundações	1,13	
1.2.1.0.3.	BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO - 20MPA	M²	0,84	(3,45+3,45+2,60+1,40+1,40+2,10+2,10+2,10) x 0,15 x 0,30 = 0,837	3.Sar	Sanitários - Fundações	0,84	
1.2.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-					
1.2.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,95	(3,45+3,45+2,60+1,40+1,40+2,10+2,10+2,10) x 0,75 = 13,95	3.Ref	Sanitários - Fundações	13,95	
1.2.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-					
1.2.3.0.1.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	0,65	(0,15X0,30X2,40) X 6 = 0,648	4.Sar	Sanitários - Estrutura	0,65	
1.2.3.0.2.	VIGAS DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M³	0,84	(3,45+3,45+2,60+1,40+1,40+2,10+2,10+2,10) x 0,15 x 0,30 = 0,837	4.Sar	Sanitários - Estrutura	0,84	
1.2.4.	PAREDES ALVENARIA		-					
1.2.4.0.1.	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	36,55	{2,95x[1,40+(2,10x3)+(3,00x3)]} - 0,25-0,25-1,68-1,68 = 36,55	5.Alv	Alvenaria	36,55	
1.2.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ) DE 7X39X39CM	M²	4,80	2,00x2,40 = 4,80	5.Alv	Alvenaria	4,80	
1.2.5.	COBERTURA		-					
1.2.5.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,00	6.Cot	Cobertura - Telha de Fibrocimento	3,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							292.068,35	
1.2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,62	2,10 x 3,15 = 6,615	6.Cot	Cobertura - Telha de Fibrocimento	6,62	
1.2.5.0.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	6,30	3,15+3,15 = 6,30	6.Cot	Cobertura - Telha de Fibrocimento	6,30	
1.2.5.0.4.	RODAFORRO DE PVC	M	7,20	(1,50X2) + (2,10X2) = 7,20	6.Cot	Cobertura - Telha de Fibrocimento	7,20	
1.2.5.0.5.	ESTRUTURA DE COBERTURA COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA - HALL DOS SANITÁRIOS	M²	2,88	1,25x2,30 = 2,875	7.Cot	Cobertura - Telha de Policarbonato	2,88	
1.2.5.0.6.	TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR MULTICLICK - 6MM - 0,25X6,00M - BRONZE	M²	2,88	1,25x2,30 = 2,875	7.Cot	Cobertura - Telha de Policarbonato	2,88	
1.2.5.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,45	3,15 + 2,30 = 5,45	7.Cot	Cobertura - Telha de Policarbonato	5,45	
1.2.5.0.8.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,00	2,00	7.Cot	Cobertura - Telha de Policarbonato	2,00	
1.2.5.0.9.	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	5,10	2,70 + 2,40 = 5,10	7.Cot	Cobertura - Telha de Policarbonato	5,10	
1.2.5.0.10.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,10	3,45+3,45+2,40+2,40+1,40+2,60+1,40 = 17,10	7.Cot	Cobertura - Telha de Policarbonato	17,10	
1.2.6. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
1.2.6.0.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	1,00	
1.2.6.0.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	4,00	
1.2.6.0.3.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	3,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	3,00	
1.2.6.0.4.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	2,00	
1.2.6.0.5.	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	1,00	1,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	1,00	
1.2.6.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	5,00	
1.2.6.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	1,00	
1.2.6.0.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	3,00	
1.2.6.0.9.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	9.Inst	Instalação Hidráulica	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	292.068,35	
1.2.6.0.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,27	22,27	9.Inst	Instalação Hidráulica	22,27	
1.2.7.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-					
1.2.7.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	10.Inst	Instalação Sanitária	1,00	
1.2.7.0.2.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	10.Inst	Instalação Sanitária	2,00	
1.2.7.0.3.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	10.Inst	Instalação Sanitária	2,00	
1.2.7.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	10.Inst	Instalação Sanitária	4,00	
1.2.7.0.5.	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	2,00	2,00	10.Inst	Instalação Sanitária	2,00	
1.2.7.0.6.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,00	10.Inst	Instalação Sanitária	2,00	
1.2.7.0.7.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00	3,00	10.Inst	Instalação Sanitária	3,00	
1.2.7.0.8.	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	28,06	28,06	10.Inst	Instalação Sanitária	28,06	
1.2.7.0.9.	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	0,69	0,69	10.Inst	Instalação Sanitária	0,69	
1.2.7.0.10.	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	4,49	4,49	10.Inst	Instalação Sanitária	4,49	
1.2.7.0.11.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	10.Inst	Instalação Sanitária	1,00	
1.2.7.0.12.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	1,00	10.Inst	Instalação Sanitária	1,00	
1.2.7.0.13.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00	1,00	10.Inst	Instalação Sanitária	1,00	
1.2.7.0.14.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	10.Inst	Instalação Sanitária	1,00	
1.2.8.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-					
1.2.8.0.1.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	11.Inst	Instalação Elétrica	6,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	292.068,35	
1.2.8.0.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	11.Ins	Instalação Elétrica	1,00	
1.2.8.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM A1 PADRÃO CELESC	UNID.	1,00	1,00	11.Ins	Instalação Elétrica	1,00	
1.2.8.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	1,00	11.Ins	Instalação Elétrica	1,00	
1.2.8.0.5.	POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC - MONOFÁSICO	UNID.	1,00	1,00	11.Ins	Instalação Elétrica	1,00	
1.2.8.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1,00	11.Ins	Instalação Elétrica	1,00	
1.2.8.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	11.Ins	Instalação Elétrica	2,00	
1.2.8.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	11.Ins	Instalação Elétrica	2,00	
1.2.8.0.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	2,00	11.Ins	Instalação Elétrica	2,00	
1.2.8.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,60	48,60	11.Ins	Instalação Elétrica	48,60	
1.2.8.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,40	19,40	11.Ins	Instalação Elétrica	19,40	
1.2.8.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,80	38,80	11.Ins	Instalação Elétrica	38,80	
1.2.8.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,60	85,60	11.Ins	Instalação Elétrica	85,60	
1.2.8.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,50	11,50	11.Ins	Instalação Elétrica	11,50	
1.2.8.0.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	2,00	11.Ins	Instalação Elétrica	2,00	
1.2.8.0.16.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	6,00	11.Ins	Instalação Elétrica	6,00	
1.2.9.	REVESTIMENTOS		-					
1.2.9.0.1.	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	81,20	{{(3,45x2)+(2,40x2)}x3,25} + {{(1,40x2)+(0,30x5)+0,15}x2,70} - 3,86 + 35,02 = 81,20	8.Rev	Revestimentos	81,20	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
0							292.068,35	
1.2.9.0.2.	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,02	$2x \{[(1,50x2)+(2,10x2)]x2,70\} - 1,93 = 17,51x2 = 35,02$	8.Rev	Revestimentos	35,02	
1.2.9.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	46,18	$81,20 - 35,02 = 46,18$	8.Rev	Revestimentos	46,18	
1.2.9.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,02	$2x \{[(1,50x2)+(2,10x2)]x2,70\} - 1,93 = 17,51x2 = 35,02$	8.Rev	Revestimentos	35,02	
1.2.10.	CONTRAPISO		-					
1.2.10.0.1.	ATERRO INTERNO	M²	9,18	$(2,30x1,25) + (1,50x2,10) + (1,50x2,10) = 9,175$	12.Cc	Contrapiso	9,18	
1.2.10.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,46	$9,175 X 0,05 = 0,4587$	12.Cc	Contrapiso	0,46	
1.2.10.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,92	$9,175 X 0,10 = 0,9175$	12.Cc	Contrapiso	0,92	
1.2.11.	PISOS		-					
1.2.11.0.1.	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	9,18	$(2,30x1,25) + (1,50x2,10) + (1,50x2,10) = 9,175$	13.Pi	Pisos	9,18	
1.2.12.	ESQUADRIAS		-					
1.2.12.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50	$(0,50X0,50) X 2 = 0,50$	14.Pi	Esquadrias	0,50	
1.2.12.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	14.Pi	Esquadrias	2,00	
1.2.12.0.3.	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2	14.Pi	Esquadrias	2,00	
1.2.13.	PINTURA		-					
1.2.13.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	46,18	46,18	15.Pi	Pintura	46,18	
1.2.13.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	46,18	46,18	15.Pi	Pintura	46,18	
1.2.13.0.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	6,66	$[2X(2,3X0,55)] + [6X(1,25X0,40)] + [3X(2,50X0,15)] = 6,655$	15.Pi	Pintura	6,66	
1.2.14.	LOUÇAS E METAIS		-					
1.2.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	16.Lc	Louças e Metais	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	292.068,35	
1.2.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	16.Ld	Louças e Metais	2,00	
1.2.14.0.3.	ASSENTO ELEVADO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO	UNID.	2,00	2,00	16.Ld	Louças e Metais	2,00	
1.2.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	16.Ld	Louças e Metais	2,00	
1.2.14.0.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	2,00	16.Ld	Louças e Metais	2,00	
1.2.14.0.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	16.Ld	Louças e Metais	2,00	
1.2.14.0.7.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	2,00	16.Ld	Louças e Metais	2,00	
1.2.14.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	16.Ld	Louças e Metais	2,00	
1.2.14.0.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	16.Ld	Louças e Metais	4,00	
1.3.	ACADEMIA		-					
1.3.1.	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		-					
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,25	13X(0,50X0,50X1,00) = 3,25	17.Ac	Academia - Fundações e Estrutura de Concreto	3,25	
1.3.1.0.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,30	13X(0,50X0,50X0,40) = 1,30	17.Ac	Academia - Fundações e Estrutura de Concreto	1,30	
1.3.1.0.3.	BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO - 20MPA	M²	1,83	40,575X0,30X0,15 = 1,8258	17.Ac	Academia - Fundações e Estrutura de Concreto	1,83	
1.3.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-	1,41 + 1,15 = 2,56				
1.3.2.0.1.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	1,20	13X(0,20X0,20X2,30) = 1,196	17.Ac	Academia - Fundações e Estrutura de Concreto	1,20	
1.3.3.	REVESTIMENTOS		-	18,60				
1.3.3.0.1.	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	23,92	13X[(0,20X4) X 2,30] = 23,92	18.Ac	Academia - Revestimentos	23,92	
1.3.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	23,92	13X[(0,20X4) X 2,30] = 23,92	18.Ac	Academia - Revestimentos	23,92	
1.3.4.	COBERTURA		-					
1.3.4.0.1.	ESTRUTURA DE COBERTURA COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA - ACADEMIA	M²	46,15	46,15	19.Ac	Academia - Cobertura e Pintura	46,15	
1.3.4.0.2.	COBERTURA COM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM BRONZE - ACADEMIA	M²	46,15	46,15	19.Ac	Academia - Cobertura e Pintura	46,15	
1.3.5.	PINTURA		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	292.068,35	
1.3.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	23,92	$13X[(0,20X4) X 2,30] = 23,92$	19.Ac	Academia - Cobertura e Pintura	23,92	
1.3.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	23,92	$13X[(0,20X4) X 2,30] = 23,92$	19.Ac	Academia - Cobertura e Pintura	23,92	
1.3.5.0.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	87,14	$(33,50x0,55) + (143,50x0,40) + (75,40x0,15) = 87,135$	19.Ac	Academia - Cobertura e Pintura	87,14	
1.3.6.	EQUIPAMENTOS		-					
1.3.6.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,30	14,30	20.Ed	Academia - Equipamentos	14,30	
1.3.6.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,59	$22x(0,30x0,30x0,30) = 0,594$	20.Ed	Academia - Equipamentos	0,59	
1.3.6.0.3.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	0,59	$22x(0,30x0,30x0,30) = 0,594$	20.Ac	Academia - Equipamentos	0,59	
1.3.7.	MESAS DE JOGOS EM CONCRETO		-					
1.3.7.0.1.	MESA E BANQUETAS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	UNID.	4,00	4,00	21.M	Mesas de Jogos	4,00	
1.3.7.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,54	$4x 5x (0,30x0,30x0,30) = 0,54$	21.M	Mesas de Jogos	0,54	
1.3.7.0.3.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	0,54	$4x 5x (0,30x0,30x0,30) = 0,54$	21.M	Mesas de Jogos	0,54	
1.3.8.	PERGOLADO		-					
1.3.8.1.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-					
1.3.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,35	$18x(0,50x0,50x0,30) = 1,35$	22.Pe	Pergolado	1,35	
1.3.8.1.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,35	$18x(0,50x0,50x0,30) = 1,35$	22.Pe	Pergolado	1,35	
1.3.8.1.3.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	1,75	$[12x(0,20x0,20x2,30)] + [6(0,20x0,20x2,70)] = 1,752$	22.Pe	Pergolado	1,75	
1.3.8.2.	COBERTURA		-					
1.3.8.2.1.	ESTRUTURA DE MADEIRA DO PERGOLADO COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADO	M²	46,16	46,16	22.Pe	Pergolado	46,16	
1.3.8.3.	REVESTIMENTOS		-					
1.3.8.3.1.	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	35,04	$[12x(0,80x2,30)] + [6(0,80x2,70)] = 35,04$	22.Pe	Pergolado	35,04	
1.3.8.3.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	35,04	$[12x(0,80x2,30)] + [6(0,80x2,70)] = 35,04$	22.Pe	Pergolado	35,04	
1.3.8.4.	PINTURA		-					
1.3.8.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	35,04	$[12x(0,80x2,30)] + [6(0,80x2,70)] = 35,04$	22.Pe	Pergolado	35,04	
1.3.8.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	35,04	$[12x(0,80x2,30)] + [6(0,80x2,70)] = 35,04$	22.Pe	Pergolado	35,04	
1.3.8.4.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	75,59	$(46,95X0,55) + (116,92X0,40) = 75,59$	22.Pe	Pergolado	75,59	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	292.068,35	
1.4.	EQUIPAMENTOS		-					
1.4.0.0.1.	BANCO COM ESTRUTA DE AÇO E ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA	UNID.	7,00	7,00	23.Eq	Equipamentos	7,00	
1.4.0.0.2.	LIXEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR E CESTO EM RÉGUAS DE MADEIRA - PINTADA	UNID.	5,00	5,00	23.Eq	Equipamentos	5,00	
1.5.	PLAYGROUND		-					
1.5.0.0.1.	PLAYGROUND DE MADEIRA PLÁSTICA	UNID.	1,00	1,00	24.Pl	Playground	1,00	
1.5.0.0.2.	BALANÇO DUPLO EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00	1,00	24.Pl	Playground	1,00	
1.5.0.0.3.	GANGORRA DUPLA EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00	1,00	24.Pl	Playground	1,00	
1.5.0.0.4.	GIRA-GIRA OU CARROSSEL EM AÇO E MADEIRA	UNID.	1,00	1,00	24.Pl	Playground	1,00	
1.5.0.0.5.	TREPA-TREPA EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00	1,00	24.Pl	Playground	1,00	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.6.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,53	11,71+15,02+20,20+8,19+8,19+19,22 = 85,53	25.Pa	Pavimentação	85,53	
1.6.0.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	51,40	7,15+5,68+3,75+6,12+1,51+10,03+1,44+9,63+1,22+2,45+2,42 = 51,40	25.Pa	Pavimentação	51,40	
1.7.	PAISAGISMO		-					
1.7.0.0.1.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	20,06	[0,40x(7,15+5,68+2,18+7,84+5,88+3,46+1,32+1,03+9,63)] + [0,30x(2,21+2,21+1,78+1,78)] = 20,06	26.Pa	Paisagismo	20,06	

BOCÁINA DO SUL

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: **Elisiane Grudtner**

CREA/CAU: **A 17356-8**

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÃINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA CACIMBA		-																
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.0.0.1.	REMOÇÃO DE BRINQUEDOS DO PLAYGROUND	UNID	3,00																
1.1.0.0.2.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND - CONJUNTO	M²	50,00																
1.1.0.0.3.	RETIRADA DE APARELHOS DA ACADEMIA EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DA BASE DE CONCRETO	M³	2,39																
1.1.0.0.4.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88																
1.1.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,40																
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,68																
1.2.	SANITÁRIOS		-																
1.2.1.	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		-																
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,16																
1.2.1.0.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,13																
1.2.1.0.3.	BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO - 20MPA	M²	0,84																
1.2.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-																
1.2.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,95																
1.2.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-																
1.2.3.0.1.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	0,65																
1.2.3.0.2.	VIGAS DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M³	0,84																
1.2.4.	PAREDES ALVENARIA		-																
1.2.4.0.1.	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	36,55																
1.2.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ) DE 7X39X39CM	M²	4,80																
1.2.5.	COBERTURA		-																
1.2.5.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÃINA DO SUL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,62																
1.2.5.0.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	6,30																
1.2.5.0.4.	RODAFORRO DE PVC	M	7,20																
1.2.5.0.5.	ESTRUTURA DE COBERTURA COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA - HALL DOS SANITÁRIOS	M²	2,88																
1.2.5.0.6.	TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR MULTICLICK - 6MM - 0,25X6,00M - BRONZE	M²	2,88																
1.2.5.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,45																
1.2.5.0.8.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,00																
1.2.5.0.9.	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	5,10																
1.2.5.0.10.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,10																
1.2.6.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-																
1.2.6.0.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00																
1.2.6.0.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00																
1.2.6.0.3.	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00																
1.2.6.0.4.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00																
1.2.6.0.5.	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	1,00																
1.2.6.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00																
1.2.6.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00																
1.2.6.0.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00																
1.2.6.0.9.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÃINA DO SUL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.2.6.0.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,27
1.2.7.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-
1.2.7.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.2.7.0.2.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.2.7.0.3.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.2.7.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
1.2.7.0.5.	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	2,00
1.2.7.0.6.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
1.2.7.0.7.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00
1.2.7.0.8.	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	28,06
1.2.7.0.9.	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	0,69
1.2.7.0.10.	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	4,49
1.2.7.0.11.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00
1.2.7.0.12.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00
1.2.7.0.13.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00
1.2.7.0.14.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
1.2.8.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-
1.2.8.0.1.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÃINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.2.9.0.2.	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,02																
1.2.9.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	46,18																
1.2.9.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,02																
1.2.10.	CONTRAPISO		-																
1.2.10.0.1.	ATERRO INTERNO	M²	9,18																
1.2.10.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,46																
1.2.10.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,92																
1.2.11.	PISOS		-																
1.2.11.0.1.	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	9,18																
1.2.12.	ESQUADRIAS		-																
1.2.12.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50																
1.2.12.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00																
1.2.12.0.3.	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00																
1.2.13.	PINTURA		-																
1.2.13.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	46,18																
1.2.13.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	46,18																
1.2.13.0.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	6,66																
1.2.14.	LOUÇAS E METAIS		-																
1.2.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
0																				
1.2.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	
1.2.14.0.3.	ASSENTO ELEVADO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO	UNID.	2,00																	
1.2.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	
1.2.14.0.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00																	
1.2.14.0.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	
1.2.14.0.7.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00																	
1.2.14.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	
1.2.14.0.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00																	
1.3.	ACADEMIA		-																	
1.3.1.	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		-																	
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,25																	
1.3.1.0.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,30																	
1.3.1.0.3.	BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO - 20MPA	M²	1,83																	
1.3.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-																	
1.3.2.0.1.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	1,20																	
1.3.3.	REVESTIMENTOS		-																	
1.3.3.0.1.	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	23,92																	
1.3.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	23,92																	
1.3.4.	COBERTURA		-																	
1.3.4.0.1.	ESTRUTURA DE COBERTURA COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA - ACADEMIA	M²	46,15																	
1.3.4.0.2.	COBERTURA COM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM BRONZE - ACADEMIA	M²	46,15																	
1.3.5.	PINTURA		-																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.3.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	23,92																
1.3.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	23,92																
1.3.5.0.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	87,14																
1.3.6.	EQUIPAMENTOS		-																
1.3.6.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,30																
1.3.6.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,59																
1.3.6.0.3.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	0,59																
1.3.7.	MESAS DE JOGOS EM CONCRETO		-																
1.3.7.0.1.	MESA E BANQUETAS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	UNID.	4,00																
1.3.7.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,54																
1.3.7.0.3.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	0,54																
1.3.8.	PERGOLADO		-																
1.3.8.1.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-																
1.3.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,35																
1.3.8.1.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,35																
1.3.8.1.3.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	1,75																
1.3.8.2.	COBERTURA		-																
1.3.8.2.1.	ESTRUTURA DE MADEIRA DO PERGOLADO COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADO	M²	46,16																
1.3.8.3.	REVESTIMENTOS		-																
1.3.8.3.1.	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	35,04																
1.3.8.3.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	35,04																
1.3.8.4.	PINTURA		-																
1.3.8.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	35,04																
1.3.8.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	35,04																
1.3.8.4.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	75,59																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
0																				
1.4.	EQUIPAMENTOS		-																	
1.4.0.0.1.	BANCO COM ESTRUTA DE AÇO E ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA	UNID.	7,00																	
1.4.0.0.2.	LIXEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR E CESTO EM RÉGUAS DE MADEIRA - PINTADA	UNID.	5,00																	
1.5.	PLAYGROUND		-																	
1.5.0.0.1.	PLAYGROUND DE MADEIRA PLÁSTICA	UNID.	1,00																	
1.5.0.0.2.	BALANÇO DUPLO EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00																	
1.5.0.0.3.	GANGORRA DUPLA EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00																	
1.5.0.0.4.	GIRA-GIRA OU CARROSSEL EM AÇO E MADEIRA	UNID.	1,00																	
1.5.0.0.5.	TREPA-TREPA EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00																	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
1.6.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,53																	
1.6.0.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	51,40																	
1.7.	PAISAGISMO		-																	
1.7.0.0.1.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	20,06																	

BOCÁINA DO SUL

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Elisiane Grudtner

CREA/CAU: A 17356-8

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÃINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA CACIMBA		-																
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.0.0.1.	REMOÇÃO DE BRINQUEDOS DO PLAYGROUND	UNID	3,00																
1.1.0.0.2.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND - CONJUNTO	M²	50,00																
1.1.0.0.3.	RETIRADA DE APARELHOS DA ACADEMIA EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DA BASE DE CONCRETO	M³	2,39																
1.1.0.0.4.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88																
1.1.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,40																
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,68																
1.2.	SANITÁRIOS		-																
1.2.1.	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		-																
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,16																
1.2.1.0.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,13																
1.2.1.0.3.	BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO - 20MPA	M²	0,84																
1.2.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-																
1.2.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,95																
1.2.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-																
1.2.3.0.1.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	0,65																
1.2.3.0.2.	VIGAS DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M³	0,84																
1.2.4.	PAREDES ALVENARIA		-																
1.2.4.0.1.	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	36,55																
1.2.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ) DE 7X39X39CM	M²	4,80																
1.2.5.	COBERTURA		-																
1.2.5.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÃINA DO SUL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,62																
1.2.5.0.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	6,30																
1.2.5.0.4.	RODAFORRO DE PVC	M	7,20																
1.2.5.0.5.	ESTRUTURA DE COBERTURA COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA - HALL DOS SANITÁRIOS	M²	2,88																
1.2.5.0.6.	TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR MULTICLICK - 6MM - 0,25X6,00M - BRONZE	M²	2,88																
1.2.5.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,45																
1.2.5.0.8.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,00																
1.2.5.0.9.	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	5,10																
1.2.5.0.10.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,10																
1.2.6.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-																
1.2.6.0.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00																
1.2.6.0.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00																
1.2.6.0.3.	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00																
1.2.6.0.4.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00																
1.2.6.0.5.	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	1,00																
1.2.6.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00																
1.2.6.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00																
1.2.6.0.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00																
1.2.6.0.9.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.2.6.0.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,27																
1.2.7.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-																
1.2.7.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00																
1.2.7.0.2.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
1.2.7.0.3.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
1.2.7.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00																
1.2.7.0.5.	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	2,00																
1.2.7.0.6.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00																
1.2.7.0.7.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00																
1.2.7.0.8.	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	28,06																
1.2.7.0.9.	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	0,69																
1.2.7.0.10.	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	4,49																
1.2.7.0.11.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00																
1.2.7.0.12.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00																
1.2.7.0.13.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00																
1.2.7.0.14.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00																
1.2.8.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-																
1.2.8.0.1.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.2.8.0.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00																
1.2.8.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM A1 PADRÃO CELESC	UNID.	1,00																
1.2.8.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00																
1.2.8.0.5.	POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC - MONOFÁSICO	UNID.	1,00																
1.2.8.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00																
1.2.8.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00																
1.2.8.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00																
1.2.8.0.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00																
1.2.8.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,60																
1.2.8.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,40																
1.2.8.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,80																
1.2.8.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,60																
1.2.8.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,50																
1.2.8.0.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00																
1.2.8.0.16.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00																
1.2.9.	REVESTIMENTOS		-																
1.2.9.0.1.	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	81,20																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
0													
1.2.9.0.2.	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,02										
1.2.9.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	46,18										
1.2.9.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,02										
1.2.10.	CONTRAPISO		-										
1.2.10.0.1.	ATERRO INTERNO	M²	9,18										
1.2.10.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,46										
1.2.10.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,92										
1.2.11.	PISOS		-										
1.2.11.0.1.	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	9,18										
1.2.12.	ESQUADRIAS		-										
1.2.12.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50										
1.2.12.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00										
1.2.12.0.3.	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00										
1.2.13.	PINTURA		-										
1.2.13.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	46,18										
1.2.13.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	46,18										
1.2.13.0.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	6,66										
1.2.14.	LOUÇAS E METAIS		-										
1.2.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÃINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.2.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
1.2.14.0.3.	ASSENTO ELEVADO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO	UNID.	2,00																
1.2.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
1.2.14.0.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00																
1.2.14.0.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
1.2.14.0.7.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00																
1.2.14.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																
1.2.14.0.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00																
1.3.	ACADEMIA		-																
1.3.1.	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		-																
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,25																
1.3.1.0.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,30																
1.3.1.0.3.	BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO - 20MPA	M²	1,83																
1.3.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-																
1.3.2.0.1.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	1,20																
1.3.3.	REVESTIMENTOS		-																
1.3.3.0.1.	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	23,92																
1.3.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	23,92																
1.3.4.	COBERTURA		-																
1.3.4.0.1.	ESTRUTURA DE COBERTURA COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA - ACADEMIA	M²	46,15																
1.3.4.0.2.	COBERTURA COM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM BRONZE - ACADEMIA	M²	46,15																
1.3.5.	PINTURA		-																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.3.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	23,92																
1.3.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	23,92																
1.3.5.0.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	87,14																
1.3.6.	EQUIPAMENTOS		-																
1.3.6.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,30																
1.3.6.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,59																
1.3.6.0.3.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	0,59																
1.3.7.	MESAS DE JOGOS EM CONCRETO		-																
1.3.7.0.1.	MESA E BANQUETAS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	UNID.	4,00																
1.3.7.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,54																
1.3.7.0.3.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	0,54																
1.3.8.	PERGOLADO		-																
1.3.8.1.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-																
1.3.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,35																
1.3.8.1.2.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 20 MPA	M³	1,35																
1.3.8.1.3.	PILARES DE CONCRETO ARMADO - 25MPA	M²	1,75																
1.3.8.2.	COBERTURA		-																
1.3.8.2.1.	ESTRUTURA DE MADEIRA DO PERGOLADO COM MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADO	M²	46,16																
1.3.8.3.	REVESTIMENTOS		-																
1.3.8.3.1.	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	35,04																
1.3.8.3.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	35,04																
1.3.8.4.	PINTURA		-																
1.3.8.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	35,04																
1.3.8.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	35,04																
1.3.8.4.3.	PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM IMPREGNANTE HIDRORREPELENTE	M²	75,59																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCÁINA DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade											
0														
1.4.	EQUIPAMENTOS		-											
1.4.0.0.1.	BANCO COM ESTRUTA DE AÇO E ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA	UNID.	7,00											
1.4.0.0.2.	LIXEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR E CESTO EM RÉGUAS DE MADEIRA - PINTADA	UNID.	5,00											
1.5.	PLAYGROUND		-											
1.5.0.0.1.	PLAYGROUND DE MADEIRA PLÁSTICA	UNID.	1,00											
1.5.0.0.2.	BALANÇO DUPLO EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00											
1.5.0.0.3.	GANGORRA DUPLA EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00											
1.5.0.0.4.	GIRA-GIRA OU CARROSSEL EM AÇO E MADEIRA	UNID.	1,00											
1.5.0.0.5.	TREPA-TREPA EM AÇO TUBULAR	UNID.	1,00											
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-											
1.6.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,53											
1.6.0.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	51,40											
1.7.	PAISAGISMO		-											
1.7.0.0.1.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	20,06											

BOCÁINA DO SUL

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Elisiane Grudtner

CREA/CAU: A 17356-8

ART/RRT: