



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Alto da Bronze

Nº SICONV
843919

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
Serviços Preliminares	
Serviços Preliminares	
Serviços Preliminares	
Serviços Preliminares	
Serviços Preliminares	
Serviços Preliminares	
Serviços Preliminares	
Serviços Preliminares	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Fundações	
Estrutura	
Estrutura	
Estrutura	

FRENTES DE OBRA:



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Alto da Bronze

Nº SICONV
843919

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação e modernização de infra estrutura do campo de futebol				
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,90	
1.3.5.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	10,60	(0,15x4x3,2)x10
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,85	
1.3.7.	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2. VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	28,07	
1.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,64	
1.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,90	
1.3.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,10	
1.4.	Alvenaria		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	67,57	
1.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,90	
1.4.3.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,59	
1.4.4.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	61,85	
1.5.	Revestimentos		-	
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	103,99	
1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,80	
1.5.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁRIOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	158,15	
1.5.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	71,90	
1.5.5.	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	72,33	
1.5.6.	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	103,62	
1.5.7.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	58,67	
1.6.	Forro e Cobertura		-	
1.6.1.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	70,22	
1.6.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	35,78	
1.6.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	35,78	

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	
Estrutura	
Estrutura	
Estrutura	
Estrutura	
Estrutura	
Estrutura	
Estrutura	
Alvenaria	
Alvenaria	
Alvenaria	
Alvenaria	
Revestimentos	
Revestimentos	
Revestimentos	
Revestimentos	
Revestimentos	
Revestimentos	
Revestimentos	
Forro e Cobertura	
Forro e Cobertura	
Forro e Cobertura	

Reforma Cozinha E vestibular	Quadra de Volei	Campo de futebol	Arquitetada	W.C	Casamata	Drenagem Quadra de volei	Pavimentação externa	Pista de caminhada	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.045,01	36.856,97	40.864,56	18.375,01	48.973,52	4.935,57	5.025,76	13.708,70	30.404,05	
Estrutura				17,90					
Estrutura				10,60					
Estrutura	0,05			1,70			11,10		
Estrutura	1,00		23,85		3,22				
Estrutura			12,64	19,00					
Estrutura				26,90					
Estrutura				35,10					
Alvenaria	18,42			49,15					
Alvenaria				5,90					
Alvenaria	8,59								
Alvenaria	2,27		40,45		19,13				
Revestimentos				103,99					
Revestimentos				0,80					
Revestimentos	37,56		35,64	51,95	33,00				
Revestimentos	55,91			15,99					
Revestimentos	26,94			45,39					
Revestimentos	51,58			52,04					
Revestimentos	58,67								
Forro e Cobertura	54,99			15,23					
Forro e Cobertura	20,55			15,23					
Forro e Cobertura	20,55			15,23					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Alto da Raposa	Nº SICONV 843919	Nº OPERAÇÃO 1037934-01	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	Nº OPERAÇÃO 1037934-01	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul
--	----------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
Implantação e modernização de infra estrutura do campo de futebol				
1.6.4.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	4,30	
1.7.	Esquadrias		-	
1.7.1.	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	3,00	
1.7.2.	VIDRO MATELADO OU CANELADO, 4 MM - COM COLOCACAO	M2	5,10	
1.7.3.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,31	
1.7.4.	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM BANDEIRA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	1,50	
1.7.5.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	13,65	
1.7.6.	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,00	
1.8.	Pintura		-	
1.8.1.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs, AF_06/2014	M2	270,40	Copa = 40int +28,7 ext - 2x1,50x1 + Vest1 e 2 = 39m²int + 39m²int + 65,15 ext + WC = 33,15ext
1.8.2.	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M2	128,67	Copa e reparos na existente
1.8.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	6,00	
1.8.4.	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M2	67,12	Copa e reparos na existente
1.9.	Instalações Hidrossanitárias		-	
1.9.1.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	M	4,00	
1.9.2.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	
1.9.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	11,69	
1.9.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	42,21	
1.9.5.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SUMP, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	2,00	
1.9.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	14,37	
1.9.7.	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	
1.9.8.	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	
1.9.9.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_05/2018	UN	1,00	
1.9.10.	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	1,00	
1.9.11.	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	2,00	
1.9.12.	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	2,00	
1.9.13.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2016	UN	1,00	
1.9.14.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	
1.9.15.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	
1.9.16.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	
1.9.17.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	
Forro e Cobertura	
Esquadrias	
Esquadrias	
Esquadrias	
Esquadrias	
Esquadrias	
Esquadrias	
Pintura	
Pintura	
Pintura	
Pintura	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	
Instalações Hidrossanitárias	

Reforma Copa E vestiários	Quadra de Volei	Campo de futebol	Arquibancada	W.C	Casamata	Drenagem Quadra de volei	Pavimentação externa	Pista de caminhada	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.045,01	36.856,97	40.864,56	18.375,01	48.973,52	4.935,57	5.025,76	13.708,70	30.404,05	
				4,30					
				3,00					
2,52				2,58					
				2,31					
1,50									
8,82				4,83					
				1,00					
208,85				61,55					
67,12				61,55					
6,00									
67,12									
				40,00					
				2,00					
				11,69					
				42,21					
				2,00					
				14,37					
				2,00		1,00			
				1,00					
				1,00					
				2,00					
				2,00					
				1,00					
				6,00					
				4,00					
				4,00					
				3,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Alto da Bronze

Nº SICONV
843919

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

FRENTES DE OBRA:

[illegible]PMv3.0.4



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Alto da Bronze

Nº SICONV
843919

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Nº OPERAÇÃO
1037934-91

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

[illegible]

FRENTES DE OBRA:



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Alto da Bronze	843919	1037934-91	Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	1037934-91	Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Grau de Sigilo	Grau de Sigilo
#PUBLICO	#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação e modernização de infra estrutura do campo de futebol				
1.12.10.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	
1.12.11.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,00	Placa indicativa banheiros
1.12.12.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
Complementares
Complementares
Complementares

Reforma Casamata e vestiários	Quadra de Volei	Campo de futebol	Arquibancada	W.C	Casamata	Drenagem Quadra de volei	Pavimentação externa	Pista de caminhada	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.045,01	36.856,97	40.864,56	18.375,01	48.973,52	4.935,57	5.025,76	13.708,70	30.404,05	
5,00				1,00					
3,00									
3,00				1,00					

São Vicente do Sul

Local

quarta-feira, 28 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Vinicius Liedtke Garcia

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: RS 212795

Responsável Técnico

Nome: Vinicius Liedtke Garcia

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: RS 212795