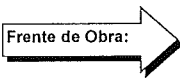




PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057963-51/2018	GESTOR MINISTERIO DO ESPORTE	PROGRAMA ESPORTE E GRANDES EVENTOS	AÇÃO / MODALIDADE PROG ESPORTE	OBJETO REFORMA DO GINÁSIO CLETO D. AZAMBUJA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA APARÍCIO MARIENSE 2751	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO PASSO	
DATA BASE jan-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS	BDI 1 30,18% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Frete de Obra: 				INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA	5	6	7	8	9	10
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OBRAS													
1.	REFORMA DO GINÁSIO CLETO DORIA AZAMBUJA												
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50									
1.2.	PISOS - VESTIARIO SANITARIO FEMININO												
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,74	42,74									
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,74	42,74									
1.2.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (RECUPERAÇÃO)	M2	27,36	27,36									
1.2.4.	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	42,74	42,74									
1.2.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	73,00	73,00									
1.3.	PAREDES - VESTIARIO SANITARIO FEMININO												
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	79,00	79,00									
1.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO (AZULEJO) H= 2M	M2	79,00	79,00									
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO COM MASSA ÚNICA P/ ASSENTAMENTO AZULEJOS	M2	79,00	79,00									
1.4.	PINTURA GERAL PAREDES E TETO - VESTIARIO SANITARIO FEMININO												
1.4.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	73,11	73,11									
1.4.2.	RECUPERAÇÃO REBOCO TETO COM MASSA ÚNICA	M2	27,36	27,36									
1.4.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,11	73,11									
1.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	73,11	73,11									
1.5.	ABERTURAS METÁLICAS / PINTURA - VESTIARIO SANITARIO FEMININO												
1.5.1.	PORTAS METÁLICAS DE 0,60 X 1,50 (7 UND)	M2	5,85	5,85									
1.5.2.	FECHO FECHADURA COM ALAVANCA /TRAVA DE EMBUTIR PARA PORTA BANHEIRO	CJ	6,00	6,00									
1.5.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	11,70	11,70									
1.6.	HIDROSSANITÁRIO/ ELÉTRICO - VESTIARIO SANITARIO FEMININO												
1.6.1.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	4,00									
1.6.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	3,00									

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA	5	6	7	8	9	10
1.6.3.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4,00									
1.6.4.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	3,00									
1.6.5.	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	3,00	3,00									
1.6.6.	PONTOS HIDRAULICOS A SEREM RECUPERADOS	UM	7,00	7,00									
1.6.7.	BANCO ARTICULADO PARA BANHO	UN	1,00	1,00									
1.6.8.	BARRA APOIO RETA P/ BOX, AÇO INOX POLIDO , L= 80 CM E DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	1,00	1,00									
1.6.9.	BARRA APOIO "L" 70 X 70 ,P/ BOX, AÇO INOX POLIDO DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	1,00	1,00									
1.6.10.	PORTA DE FERRO DE ABRIR C/BARRA CHATA DE 0,90 X 1,50 COMPLETA	M2	1,35	1,35									
1.6.11.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,70	2,70									
1.7.	PISOS-VESTIÁRIO MASCULINO												
1.7.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,85	43,85									
1.7.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	16,43	16,43									
1.7.3.	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	43,85	43,85									
1.7.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	72,00	72,00									
1.8.	PINTURA GERAL PAREDES E TETO -VESTIÁRIO MASCULINO												
1.8.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	89,48	89,48									
1.8.2.	RECUPERAÇÃO REBOCO TETO COM MASSA ÚNICA	M2	27,42	27,42									
1.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	89,48	89,48									
1.8.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	89,48	89,48									
1.9.	ABERTURAS METÁLICAS / PINTURA-VESTIÁRIO MASCULINO												
1.9.1.	PORTAS METÁLICAS DE 0,60 X 1,50 (7 UND)	M2	5,85	5,85									
1.9.2.	FECHO FECHADURA COM ALAVANCA /TRAVA DE EMBUTIR PARA PORTA BANHEIRO	CJ	6,00	6,00									
1.9.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	10,80	10,80									
1.10.	HIDROSSANITÁRIO/ ELÉTRICO-VESTIÁRIO MASCULINO												
1.10.1.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	4,00									
1.10.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	3,00									
1.10.3.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,00									
1.10.4.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	3,00									
1.10.5.	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	3,00	3,00									
1.10.6.	BANCO ARTICULADO PARA BANHO	UN	1,00	1,00									
1.10.7.	BARRA APOIO RETA P/ BOX, AÇO INOX POLIDO , L= 80 CM E DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	1,00	1,00									

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.10.8.	BARRA APOIO "L" 70 X 70 ,P/ BOX, AÇO INOX POLIDO DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	1,00	1,00									
1.10.9.	PORTA DE FERRO DE ABRIR C/BARRA CHATA DE 0,90 X 1,50 COMPLETA	M2	1,35	1,35									
1.10.10.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,70	2,70									
1.11.	PALCO												
1.11.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	147,20	147,20									
1.11.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	147,20	147,20									
1.11.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	147,20	147,20									
1.11.4.	LIMPEZA FORRO	M2	136,00	136,00									
1.11.5.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XME S	24,00	24,00									
1.11.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	153,60	153,60									
1.12.	DEMOLIÇÃO/C.PISO - CAMARIM FEMININO, DORMITÓRIO E ESTAR DE SERVIÇO												
1.12.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,21	49,21									
1.12.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,21	49,21									
1.12.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	49,21	49,21									
1.13.	PINTURA - CAMARIM FEMININO, DORMITÓRIO E ESTAR DE SERVIÇO												
1.13.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE + TETO PARA PINTURA (EXCLUI VIGA)	M2	191,61	191,61									
1.13.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR (PARDES + TETO)	M2	221,28	221,28									
1.13.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA (PAREDE + VIGA + TETO)	M2	221,28	221,28									
1.14.	PORTA+LUMINARIA - CAMARIM FEMININO, DORMITÓRIO E ESTAR DE SERVIÇO												
1.14.1.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,36	3,36									
1.14.2.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	4,00									
1.15.	DEMOLIÇÃO/C.PISO - DEPÓSITO DE MATERIAL ESPORTIVO												
1.15.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,47	31,47									
1.15.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,47	31,47									
1.15.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	31,47	31,47									
1.15.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (RECUPERAÇÃO)	M2	15,74	15,74									
1.16.	PINTURA - DEPÓSITO DE MATERIAL ESPORTIVO												
1.16.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	97,30	97,30									
1.16.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	97,30	97,30									
1.16.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	97,30	97,30									

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.17.	DEMOLIÇÕES - SALA AO LADO MATERIAIS ESPORTIVOS - (BANHEIRO)												
1.17.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO FORMA MANUAL (AZULEJO)	M2	43,82	43,82									
1.17.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,82	43,82									
1.17.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL (PISOS)	M2	21,69	21,69									
1.17.4.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,69	21,69									
1.18.	REGULAR+C PISO+REVESTIM -SALA AO LADO MATERIAIS ESPORTIVOS - (BANHEIRO)												
1.18.1.	REGULARIZAÇÃO COM MASSA ÚNICA P/ ASSENTAMENTO AZULEJOS	M2	43,82	43,82									
1.18.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO (AZULEJO) H= 1,80M	M2	43,82	43,82									
1.18.3.	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	21,69	21,69									
1.18.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	21,69	21,69									
1.19.	EQUIPAM. SANITÁRIO SALA AO LADO MATERIAIS ESPORTIVOS - (BANHEIRO)												
1.19.1.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00									
1.19.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00									
1.19.3.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	1,00									
1.19.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00									
1.19.5.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,00	1,00									
1.20.	PINTURA - SALA AO LADO MATERIAIS ESPORTIVOS - (BANHEIRO)												
1.20.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	45,30	45,30									
1.20.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,30	45,30									
1.20.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	45,30	45,30									
1.21.	ACESSÓRIOS + ACABAMENTOS -SALA AO LADO MATERIAIS ESPORT - (BANHEIRO)												
1.21.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,94	2,94									
1.21.2.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,47	1,47									
1.21.3.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1,00									
1.21.4.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	2,00									
1.22.	DEMOLIÇÃO+C PISO + REGULAR +REVESTIM - SALA DOS ARBITROS +CORREDOR												

Frete de Obra:


Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.22.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL (PISOS)	M2	21,48	21,48									
1.22.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,48	21,48									
1.22.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	21,48	21,48									
1.22.4.	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	21,48	21,48									
1.22.5.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO FORMA MANUAL (AZULEJO)	M2	32,80	32,80									
1.22.6.	REGULARIZAÇÃO COM MASSA ÚNICA	M2	32,80	32,80									
1.22.7.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,80	32,80									
1.23.	PINTURA - SALA DOS ÁRBITROS + CORREDOR												
1.23.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	52,76	52,76									
1.23.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,76	52,76									
1.23.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	52,76	52,76									
1.24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CORREDOR + SALA DOS ARBITROS												
1.24.1.	PORTA DE MADEIRA COMPLETA DE 80 X 210	UN	1,00	1,00									
1.24.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	3,36									
1.24.3.	LIMPEZA AZULEJO	M2	8,00	8,00									
1.25.	DEMOLIÇÃO + C PISO + REVESTIMENTO - SANITÁRIO MASCULINO DE ENTRADA												
1.25.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,45	0,45									
1.25.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL (PISOS)	M2	16,46	16,46									
1.25.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,46	16,46									
1.25.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	16,46	16,46									
1.25.5.	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	16,46	16,46									
1.26.	PINTURA - SANITÁRIO MASCULINO DE ENTRADA												
1.26.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	40,46	40,46									
1.26.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,46	40,46									
1.26.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	40,46	40,46									
1.27.	EQUIP + SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SANITÁRIO MASCULINO DE ENTRADA												
1.27.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	3,00									
1.27.2.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	3,00									
1.27.3.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	1,00									

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.27.4.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	3,00									
1.27.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	7,20	7,20									
1.27.6.	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,00									
1.27.7.	LIMPEZA AZULEJO	M2	58,00	58,00									
1.28.	EQUIPAMENTOS +SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SANITÁRIO FEMININO DE ENTRADA												
1.28.1.	LIMPEZA AZULEJO	M2	56,60	56,60									
1.28.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	4,00									
1.28.3.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	4,00									
1.28.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	4,00									
1.28.5.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	1,00									
1.28.6.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,40	5,40									
1.28.7.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	4,00									
1.29.	PINTURA - SANITÁRIO FEMININO DE ENTRADA												
1.29.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	35,90	35,90									
1.29.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	35,90	35,90									
1.29.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	35,90	35,90									
1.30.	PINTURA - SECRETARIA/ BANHEIRO												
1.30.1.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	103,68	103,68									
1.30.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	103,68	103,68									
1.30.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA	M2	103,68	103,68									
1.31.	DEMOLIÇÃO + ESCAVAÇÃO + C PISO + REVESTIMENTO - SECRETARIA/BANHEIRO												
1.31.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	3,00									
1.31.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	3,00									
1.31.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,54	0,54									
1.31.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	3,00	3,00									
1.31.5.	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	3,00	3,00									

Frete de Obra:


Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA	5	6	7	8	9	10
1.32.	EQUIPAMENTOS - SECRETARIA/BANHEIRO + BILHETERIA + COZINHA + BAR												
1.32.1.	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,00	1,00									
1.32.2.	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM ESGOTO	M	2,00	2,00									
1.32.3.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	4,00									
1.33.	CONCRETO + ALVENARIA + REBOCO + BANCADA - BANHEIRO PNE												
1.33.1.	CONCRETO 25 MPA PARA BASE DE ALVENARIA DE 15 CM	M3	0,08	0,08									
1.33.2.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	18,43	18,43									
1.33.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	43,55	43,55									
1.33.4.	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	43,55	43,55									
1.33.5.	BANCADA EM CONCRETO COM FCK 25 Mpa E e= 8CM	M3	0,07	0,07									
1.34.	PINTURA - BANHEIRO PNE												
1.34.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	52,22	52,22									
1.34.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	52,22	52,22									
1.35.	EQUIPAMENTOS + SERVIÇOS COMPLEMENTARES - BANHEIRO PNE												
1.35.1.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1,00									
1.35.2.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1,00									
1.35.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,78	3,78									
1.35.4.	JANELA DE AÇO BASCULANTE COM FIXAÇÃO	M2	0,36	0,36									
1.35.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,72	0,72									
1.35.6.	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL P/ USO ESPECÍFICO (HOSPITAIS)	UN	1,00	1,00									
1.35.7.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00									
1.35.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	2,00									
1.35.9.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,00	1,00									
1.35.10.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00									
1.35.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	3,00									

Frete de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.35.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00									
1.35.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	12,00									
1.35.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00									
1.35.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00									
1.35.16.	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,00	1,00									
1.35.17.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	8,00									
1.35.18.	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO E 10M TUBO PVC 100MM	UN	1,00	1,00									
1.35.19.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	8,00									
1.35.20.	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	3,00	3,00									
1.36.	LIMPEZA DA LAJE DA MARQUISE												
1.36.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	13,38	13,38									
1.36.2.	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	13,38	13,38									
1.36.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO.	M2	13,38	13,38									
1.36.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	13,38	13,38									
1.37.	RECUPERAÇÃO PARCIAL (66%) DAS LAJES DO SETOR ATRÁS DO PALCO												
1.37.1.	RECUPERAÇÃO REBOCO TETO COM MASSA ÚNICA	M2	115,56	115,56									
1.37.2.	LIXAMENTO MANUAL EM LAJES	M2	115,56	115,56									
1.38.	RESTAURAÇÃO FISSURAS NAS ALVENARIAS (VÁRIOS LOCAIS)												
1.38.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	1,00	1,00									
1.38.2.	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	24,00	24,00									
1.38.3.	MASSA ACRILICA	18L	1,00	1,00									
1.38.4.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	6,00									
1.39.	PINTURA - QUADRA POLIESPORTIVA												
1.39.1.	PINTURA DA QUADRA COM TINTA EPÓXI	M2	528,00	528,00									
1.39.2.	PINTURA DEMARCATÓRIA DAS MODALIDADES ESPORTIVAS	M	492,38	492,38									
1.40.	POLIMENTO + LIXAMENTO + RECUP PISO CERÂM + TACOS - QUADRA POLIESPORTIVA												
1.40.1.	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M2	1,50	1,50									

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.40.2.	POLIMENTO E LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (ref. SINAPI 84666)	M2	528,00	528,00									
1.40.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,63	0,63									
1.41.	REMOVIMENTO TELHA + TRAMA + LOCAÇÃO/MONTAGEM ANDAIMES - COBERTURA												
1.41.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,00	165,00									
1.41.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,00	165,00									
1.41.3.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XME S	43,20	43,20									
1.41.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	64,80	64,80									
1.42.	COLOCAÇÃO TESOURAS E CAIBROS - COBERTURA												
1.42.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00									
1.42.2.	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADO 6 X 8 ANGELIM	M	82,50	82,50									
1.43.	TELHAMENTO+CUMEEIRA+CALHA+RUFO - COBERTURA												
1.43.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	165,00	165,00									
1.43.2.	CUMEEIRA	M	33,00	33,00									
1.43.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33,00	33,00									
1.43.4.	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	43,00	43,00									
1.44.	SERVIÇOS INICIAIS PARA CALÇADAS EXTERNAS												
1.44.1.	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DAS FLOREIRAS (07 UND)	M3	12,24	12,24									
1.44.2.	REMOÇÃO DE TRONCOS DE ÁRVORES COM RAIZES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,60M	UN	5,00	5,00									
1.44.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SEXTAVADO	M2	536,36	536,36									
1.44.4.	MATERIAL PARA ATERRO COM TRANSPORTE	M3	55,21	55,21									
1.44.5.	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	55,21	55,21									
1.44.6.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,24	12,24									
1.44.7.	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,24	12,24									
1.45.	PISO DA CALÇADAS EXTERNA												
1.45.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	536,36	536,36									
1.45.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	19,93	19,93									

Frete de Obra: 


Item	Descrição	Unid.	Quantidade	INICIAL	SEGUNDA	TERCEIRA	QUARTA	5	6	7	8	9	10
1.45.3.	RECUPERAÇÃO PAVIMENTO COM BLOCO SEXTAVADO 25X25 e=6CM	M2	28,00	28,00									
1.46.	ESGOTO PLUVIAL (FUNDOS DO PRÉDIO)												
1.46.1.	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM	UN	10,00	10,00									
1.46.2.	REMOÇÃO DE TUBO PVC DE ESGOTO	M	21,00	21,00									
1.46.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	21,00									
1.46.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,05	1,05									
1.47.	VIDROS												
1.47.1.	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	8,00	8,00									
1.48.	RAMPA EXTERNA DO PRÉDIO												
1.48.1.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,73	4,73									
1.48.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,73	4,73									
1.48.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	0,42	0,42									
1.48.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,75	0,75									
1.48.5.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,75	0,75									
1.49.	CORRIMÃO DA RAMPA EXTERNA DO PRÉDIO												
1.49.1.	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	25,95	25,95									
1.50.	LIMPEZA DA OBRA												
1.50.1.	CONTAINER	UM	13,00	13,00									

SÃO BORJA

Local

26 de junho de 2019

Data


 Nome: FABIO CUNHA SANTOS
 Título: ENG. CIVIL
 CREA/CAU 63068D
 ART/RRT: 02222