

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTABELECIMENTO REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES PLÁCIDO	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REESTABELECIMENTO		
							1	2	
<b>REESTABELECIMENTO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>725.923,26</b>	
1.	REESTABELECIMENTO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS		-						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-						
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 5 (CINCO) MESES	%	1,00	5 MESES DE OBRA	1.Adi	Administração Local		1,00	
1.1.0.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88		2.SE	SERVIÇOS INICIAIS		2,88	
1.2.	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		-						
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DAS ARQUIBANCADAS DANIFICADAS		-						
1.2.1.0.1.	REMOÇÃO E LIMPEZA DOS ASSENTOS	UN	1.336,00	REMOÇÃO E LIMPEZA DOS 1336 ASSENTOS EXISTENTES PARA REAPROVEITAMENTO	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		1.336,00	
1.2.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,92	VER PRANCHA 02 e 03 - ARQUIBANCADAS EM ALVENARIA	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		26,92	
1.2.1.0.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	40,24	VER PRANCHA 02 e 03	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		40,24	
1.2.1.0.4.	REMOÇÃO DE GUARDA -CORPO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO / POR METRO	M	184,07	VER PRANCHA 02 e 03	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		184,07	
1.2.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,31	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO MATERIAL REMOVIDO NOS ITENS DE DEMOLIÇÃO 1.2.1.0.1 e 1.2.1.0.2	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		87,31	
1.2.1.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,08	TRANSPORTE DO MATERIAL CARREGADO NO ITEM 1.2.1.0.4 ATÉ O LOCAL DE BOTA-FORA DMT 2,2KM	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		192,08	
1.2.1.0.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	126,07	VER PRANCHA 03 - REMOÇÃO DO ATERRO =(arq. Lateral - 1,412m2 ÁREA *38comprimento*2 lados )+(arq. Longitudinal 0,91m2 ÁREA*16,4 comprimento)+(escadas 3,65*1,05)	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		126,07	
1.2.1.0.8.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLÓS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	UN	163,89	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO MATERIAL REMOVIDO NO ITEM ACIMA	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		163,89	
1.2.1.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,56	TRANSPORTE DO MATERIAL CARREGADO NO ITEM 1.2.1.0.8ATÉ O LOCAL DE BOTA-FORA DMT 2,2KM	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		360,56	
1.2.2.	CONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS		-						
1.2.2.1.	SAPATAS 1X1X0,50		-						
1.2.2.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	56,00	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		56,00	
1.2.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,52	VER PRANCHA 04 - 31 barras diam 10 x 7,404kg/br	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		229,52	
1.2.2.1.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,00	VER PRANCHA 04 - 28 UN X 1X1X0,50	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		14,00	
1.2.2.2.	PILARES PARA ARQUIBANCADA 0,20X0,30X		-						
1.2.2.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	30,60	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		30,60	
1.2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,35	VER PRANCHA 04 =18+6 barras * 1,848kg/br	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		44,35	
1.2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,27	VER PRANCHA 04 =14+4 barras *7,404kg/br	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		133,27	
1.2.2.2.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,14	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO		2,14	
1.2.2.3.	VIGAS PARA ARQUIBANCADA 0,20X0,32		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTABELECIMENTO REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES PLÁCIDO	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REESTABELECIMENTO	
							1	2
<b>REESTABELECIMENTO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>							<b>725.923,26</b>	
1.2.2.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	97,78	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	97,78	
1.2.2.3.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,23	VER PRANCHA 04 =61+17 barras * 1,848kg/br	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	155,23	
1.2.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362,80	VER PRANCHA 04 =44+5 barras *7,404kg/br	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	362,80	
1.2.2.3.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,45	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	7,45	
1.2.2.4.	LAJE DA ARQUIBANCADA		-					
1.2.2.4.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	126,07	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	126,07	
1.2.2.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	442,50	TRANSPORTE DO MATERIAL PARA ATERRO DMT 2,7KM EMPOLAMENTO 1,3	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	442,50	
1.2.2.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	126,07	VER PRANCHA 04 - EXECUÇÃO DO ATERRO BASE DA ARQUIBANCADA	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	126,07	
1.2.2.4.4.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	488,96	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	488,96	
1.2.2.4.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	24,45	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	24,45	
1.2.2.4.6.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	199,28	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	199,28	
1.2.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.228,22	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	5.228,22	
1.2.2.4.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	751,14	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	751,14	
1.2.2.4.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	68,54	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	68,54	
1.2.2.4.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	216,40	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	216,40	
1.2.2.4.11.	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_10/2022	M2	488,96	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	488,96	
1.2.2.4.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	488,96	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	488,96	
1.2.2.4.13.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	488,96	VER PRANCHA 04	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	488,96	
1.2.2.4.14.	RECOLOCAÇÃO DOS ASSENTOS	UN	1.336,00	RECOLOCAÇÃO DOS 1336 ASSENTOS REMOVIDOS	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	1.336,00	
1.2.2.4.15.	RECOLOCAÇÃO DE GUARDA -CORPO, PINTADO EM TINTA ESMALTE NA COR AMARELA, DE FORMA MANUAL POR METRO	M	184,07	RECOLOCAÇÃO DOS GUARDA-CORPO COM PINTURA DE REVITALIZAÇÃO	3.RE	RECONSTRUÇÃO DAS ARQUIBANCADAS EM CONCRETO ARMADO	184,07	
1.3.	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)		-					
1.3.1.	Pintura da laje de cobertura		-					
1.3.1.0.1.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	68,09	sanit 01,02 = 34,21+33,88m2 medidos em projeto	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	68,09	
1.3.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,09	sanit 01,02 = 34,21+33,88m2 medidos em projeto	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	68,09	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTABELECIMENTO REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES PLÁCIDO	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REESTABELECIMENTO	
							1	2
<b>REESTABELECIMENTO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>							<b>725.923,26</b>	
1.3.2.	Instalações elétricas		-					
1.3.2.0.1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,00	-	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	20,00	
1.3.2.0.2.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	VER PRANCHA 01	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	4,00	
1.3.2.0.3.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	8,00	VER PRANCHA 01	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	8,00	
1.3.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	-	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	20,00	
1.3.2.0.5.	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	8,00	-	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	8,00	
1.3.3.	Revestimento de alvenaria e pintura		-					
1.3.3.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	234,38	VER PRANCHA 01 - Limpeza de azulejo + limpeza de alvenarias = 2*(84,90+32,29)	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	234,38	
1.3.3.0.2.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	7,20	VER PRANCHA 01 Limpeza das janelas = 1,60*1x12	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	7,20	
1.3.3.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	64,58	VER PRANCHA 01	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	64,58	
1.3.4.	Substituição de portas e pintura		-					
1.3.4.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,16	VER PRANCHA 01 Banho masc 01 - 02 porta 0,60x1,80 Banho fem 02 - 05 porta 0,60x1,80	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	29,16	
1.3.4.0.2.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	58,32	PINTURA DAS PORTAS DO ITEM 1.3.4.0.1	4.SA	SANITÁRIOS (AMBIENTES 01, 02, 09 E 10)	58,32	
1.4.	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)		-					
1.4.1.	Revestimento de alvenaria existente e pintura		-					
1.4.1.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	224,00	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	224,00	
1.4.1.0.2.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	14,40	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	14,40	
1.4.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	224,00	VER PRANCHA 01 ((3+10,23+1,35)*3)*4 (vest 04,05,12,13) + (3,04+1,74+7,48)*4 (vest arbitro11)	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	224,00	
1.4.2.	Instalações elétricas		-					
1.4.2.0.1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,00	-	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	25,00	
1.4.2.0.2.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	10,00	
1.4.2.0.3.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	10,00	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	10,00	
1.4.2.0.4.	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	5,00	-	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	5,00	
1.4.3.	Instalações hidráulicas		-					
1.4.3.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	1,00	
1.4.3.0.2.	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 PLÁSTICA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 86939)	UN	1,00	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	1,00	
1.4.3.0.3.	TORNEIRA LAVATÓRIO PLÁSTICA MESA 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	1,00	
1.4.3.0.4.	CONSRTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA INCLUINDO SUSBTUIÇÃO DE MECANISMO COM DUPLO ACIONAMENTO (KIT COMPLETO UNIVERSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	1,00	
1.4.3.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	VER PRANCHA 01 (vest 04,05,11,12,13) - (3+3+2+3+3)	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	14,00	
1.4.4.	Substituição de portas e pintura		-					
1.4.4.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,41	VER PRANCHA 01 (vest 04,05,11,12,13) - 12 portas 0,60x1,80	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	22,41	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTABELECIMENTO REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES PLÁCIDO	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REESTABELECIMENTO	
							1	2
<b>REESTABELECIMENTO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>							<b>725.923,26</b>	
1.4.4.0.2.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	44,82	VER PRANCHA 01	5.VE	VESTIÁRIOS (AMBIENTES 04, 05, 11, 12 e 13)	44,82	
1.5.	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)		-					
1.5.1.	Revestimento de alvenaria existente e pintura		-					
1.5.1.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	180,03	VER PRANCHA 01	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	180,03	
1.5.1.0.2.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	7,20	VER PRANCHA 01	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	7,20	
1.5.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	180,03	VER PRANCHA 01 ((3,23+1,79+7,45)*4)(parede janelas e entrada)	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	180,03	
1.5.2.	Substituição de portas, colocação de gradil e pintura		-					
1.5.2.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,67	VER PRANCHA 01(apoio 06,15) = 2*(0,90*2,10)	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	5,67	
1.5.2.0.2.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	11,34	VER PRANCHA 01	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	11,34	
1.5.2.0.3.	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM	M2	1,00	VER PRANCHA 01 (apoio 15) = 0,60*0,20	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	1,00	
1.5.3.	Instalações elétricas		-					
1.5.3.0.1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	15,00	VER PRANCHA 01	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	15,00	
1.5.3.0.2.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	6,00	VER PRANCHA 01	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	6,00	
1.5.3.0.3.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	6,00	-	6.SA	SALAS DE APOIO (AMBIENTES 03, 06,15)	6,00	
1.6.	LANCHERIAS (AMBIENTES 08,16)		-					
1.6.1.	Revestimento de alvenaria existente e pintura		-					
1.6.1.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	153,89	VER PRANCHA 01 (lancheria 08,16) = (2,25+2,25+6)*1,50 altura *2	7.LAI	LANCHERIAS (AMBIENTES 08,16)	153,89	
1.6.1.0.2.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	7,20	VER PRANCHA 01	7.LAI	LANCHERIAS (AMBIENTES 08,16)	7,20	
1.6.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	153,89	VER PRANCHA 01 (lancheria 08,16) = (2,25+2,25+6)*1,10 altura acima azulejo *2 + (4,65+3,11 +8,55+3,26+4,65) * 2,70	7.LAI	LANCHERIAS (AMBIENTES 08,16)	153,89	
1.6.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	141,22	VER PRANCHA 01	7.LAI	LANCHERIAS (AMBIENTES 08,16)	141,22	
1.6.1.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	141,22	VER PRANCHA 01	7.LAI	LANCHERIAS (AMBIENTES 08,16)	141,22	
1.6.2.	Colocação vidro		-					
1.6.2.0.1.	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM	M2	1,00	VER PRANCHA 01 (lancheria 16)= 0,60*0,20	7.LAI	LANCHERIAS (AMBIENTES 08,16)	1,00	
1.7.	ADMINISTRAÇÃO (AMBIENTES 17,18)		-					
1.7.1.	Revestimento de alvenaria existente e pintura		-					
1.7.1.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	32,85	VER PRANCHA 01	8.AD	ADMINISTRAÇÃO (AMBIENTES 17,18)	32,85	
1.7.1.0.2.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	3,60	VER PRANCHA 01	8.AD	ADMINISTRAÇÃO (AMBIENTES 17,18)	3,60	
1.7.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	28,08	VER PRANCHA 01 perimetro da sala * altura = (3+3+7,8+7,8)*2,65 * 2 salas	8.AD	ADMINISTRAÇÃO (AMBIENTES 17,18)	28,08	
1.7.2.	Instalações elétricas		-					
1.7.2.0.1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	10,00	-	8.AD	ADMINISTRAÇÃO (AMBIENTES 17,18)	10,00	
1.7.2.0.2.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	2,00	VER PRANCHA 01	8.AD	ADMINISTRAÇÃO (AMBIENTES 17,18)	2,00	
1.7.2.0.3.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	4,00	VER PRANCHA 01	8.AD	ADMINISTRAÇÃO (AMBIENTES 17,18)	4,00	
1.8.	ÁREAS COMUNS/ACESSOS		-					
1.8.1.	Reforço no fechamento dos portões de acesso lateral		-					
1.8.1.0.1.	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50* MM. AF 12/2019	UN	1,00	VER PRANCHA 01	9.ÁR	ÁREAS COMUNS/ACESSOS	1,00	
1.8.2.	Revestimento de alvenaria existente e pintura		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTABELECIMENTO REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES PLÁCIDO	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Reestabelecimento	
							1	2
<b>REESTABELECIMENTO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>							<b>725.923,26</b>	
1.8.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,44	VER PRANCHA 01 parede entrada dos atletas = 1,05+1,05*2,80*2 parede abaixo abrigo mangueiras 4,92m2*4	9.ÁR	ÁREAS COMUNS/ACESSOS	31,44	
1.8.2.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	31,44	parede entrada dos atletas = 1,05+1,05*2,80*2 parede abaixo abrigo mangueiras 4,92m2*4	9.ÁR	ÁREAS COMUNS/ACESSOS	31,44	
1.8.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,30	parede entrada dos atletas = 1,05+1,05+0,87+0,87+3*3*2,80*2 parede abaixo abrigo mangueiras 8,30m2*6	9.ÁR	ÁREAS COMUNS/ACESSOS	88,30	
1.9.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-					
1.9.0.0.1.	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	8,00	SUBSTITUIÇÃO DAS MANGUEIRAS	10.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8,00	
1.9.0.0.2.	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO E ACIONADORES	UN	1,00	SUBSTITUIÇÃO DO ALARME DANIFICADO	10.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
1.9.0.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS	10.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	20,00	
1.9.0.0.4.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS	10.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3,00	
1.10.	PINTURA EXTERNA		-					
1.10.0.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.365,60	VER PRANCHA 05 - PINTURA EXTERNA 197,60 X 6M + 15*4*3	11.PI	PINTURA EXTERNA	1.365,60	
1.10.0.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.365,60	VER PRANCHA 05	11.PI	PINTURA EXTERNA	1.365,60	
1.10.0.0.3.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	36,00	VER PRANCHA 05	11.PI	PINTURA EXTERNA	36,00	
1.11.	RESTAURAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO E PINTURA DE LAJE DE COBERTURA LANCHERIAS (INTERNO)		-					
1.11.0.0.1.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	141,22	VER PRANCHA 04 APLICADO EM PONTOS ONDE HOUE DANOS AO REBOCO	12.RI	RESTAURAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO E PINTURA DE LAJE DE COBERTURA LANCHERIAS (INTERNO)	141,22	
1.11.0.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	141,22	VER PRANCHA 04	12.RI	RESTAURAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO E PINTURA DE LAJE DE COBERTURA LANCHERIAS (INTERNO)	141,22	
1.12.	QUADRA MODULAR		-					
1.12.0.0.1.	PISO MODULAR ESPORTIVO INDOOR POLIPROPILENO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	800,00	VER PRANCHA 01	13.Q	QUADRA MODULAR	800,00	
1.13.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.13.0.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	603,21	LIMPEZA GERAL FINAL DA OBRA	14.SI	SERVIÇOS FINAIS	603,21	

SÃO JERÔNIMO

Local

sexta-feira, 4 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE LUCAS ALVES DE CASTRO

CREA/CAU: RS 240249

ART/RRT: 13649752