PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO DO PAVILHÃO DO PARQUE DE RODEIRO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	1 24.953,06	2 25.301,56	3 21.658,83
ANEXO DO PAVILHAO DO PARQUE DE RODEIRO								
1.	**CONSTRUÇAO DE ANEXO DA COZINHA COM BANHEIRO E CHURRASQUEIRA**		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	1,20x2,40	*SERVIÇOS INICIAIS*	2,88		
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,90		*SERVIÇOS INICIAIS*	14,90		
1.2.	FUNDAÇÕES		-					
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,41	(6,60+3,15+3,15+1,80+1,35) x 0,50 x 0,30	*FUNDAÇÕES*	2,41		
1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,16	(6,60+3,15+3,15+1,80+1,35) x 0,20 x 0,05	*FUNDAÇÕES*	0,16		
1.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,63	(6,60+3,15+3,15+1,80+1,35) x 2 x 0,30	*FUNDAÇÕES*	9,63		
1.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,09	(6,60+3,15+3,15+1,80+1,35) x 4 x 0,242 x 1,1	*FUNDAÇÕES*	17,09		
1.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,40	(6,60+3,15+3,15+1,80+1,35)/0,20 x 0,82 x 0,158 x 1,1	*FUNDAÇÕES*	11,40		
1.2.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,96	(6,60+3,15+3,15+1,80+1,35) x 0,20 x 0,30	*FUNDAÇÕES*	0,96		
1.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,96	(6,60+3,15+3,15+1,80+1,35) x 0,20 x 0,30	*FUNDAÇÕES*	0,96		
1.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,80	16,05 x 0,50 x 0,10	*FUNDAÇÕES*	0,80		
1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,46	(16,05 x 0,50) x 2 + 16,05 x 0,15	*FUNDAÇÕES*	18,46		
1.3.	CONTRAPISO		-					
1.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3,69	18,45 x 0,20	*CONTRAPISO*	3,69		
1.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,92	18,45 x 0,05	*CONTRAPISO*	0,92		
1.3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	18,45	Área total	*CONTRAPISO*	18,45		
1.4.	PAREDES		-					
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	46,57	3,62 x 6,60 + 6,60 x 1/2 + 3,30 x 3,55 x 2 - (2,10 + (1,95 x 0,50) x 2)	*PAREDES*	46,57		
1.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,08	(1,35 + 1,65) x 2,85 - 0,70 x 2,10	*PAREDES*	7,08		
1.4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,20	portas e janelas	*PAREDES*	8,20		
1.4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,70	janelas	*PAREDES*	5,70		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO DO PAVILHÃO DO PARQUE DE RODEIRO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
						1	2	3
ANEXO DO PAVILHAO DO PARQUE DE RODEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**24.953,06**	**25.301,56**	**21.658,83**
1.5.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		-					
1.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,40	3 x 0,2 x 4	*ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO*	2,40		
1.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,48	((300/15) x ((0,10 x 4)+10)) x 2 x 0,158 x 1,1	*ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO*	3,48		
1.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,39	(3,00 x 4 x 2) x 0,242 x 1,1	*ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO*	6,39		
1.5.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,47	(16,05 x 0,15 x 0,14) + 0,15 x 0,15 x 3 x 2	*ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO*	0,47		
1.5.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,05	extensão das paredes	*ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO*	16,05		
1.5.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,47	(16,05 x 0,15 x 0,14) + 0,15 x 0,15 x 3 x 2	*ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO*	0,47		
1.6.	COBERTURA		-					
1.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,84	(6,60+ 0,60) x (3,15 + 0,30)	*COBERTURA*		24,84	
1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	24,84	(6,60+ 0,60) x (3,15 + 0,30)	*COBERTURA*		24,84	
1.6.3	CUMEEIRA ALUZINCO PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	4,00		*COBERTURA*		4,00	
1.6.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	18,45	Área total interna	*COBERTURA*			18,45
1.6.5	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	22,10	5,20 + 1,20 + 1,35 +1,80 + 3,85 +3,00 + (1,65 x 2 + 1,20 x 2)	*COBERTURA*			22,10
1.6.6	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,84		*COBERTURA*		24,84	
1.6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,90	1,00 + 0,95 + 0,95 (calha do entorno da chaminé da churrasqueira)	*COBERTURA*		2,90	
1.6.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,60	Rufo junto a parede anexa	*COBERTURA*			6,60
1.7.	ESQUADRIAS		-					
1.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		*ESQUADRIAS*			1,00
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		*ESQUADRIAS*			1,00
1.7.3	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR E 2 FOLHAS FIXAS, COM FERRAGENS (SEM VIDRO)	M2	2,00		*ESQUADRIAS*		2,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO DO PAVILHÃO DO PARQUE DE RODEIRO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
						1	2	3
ANEXO DO PAVILHAO DO PARQUE DE RODEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**24.953,06**	**25.301,56**	**21.658,83**
1.7.4	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO NÃO INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNIÇÕES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00		*ESQUADRIAS*	1,00		
1.7.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	2,25		*ESQUADRIAS*			2,25
1.8.	REVESTIMENTOS		-					
1.8.1.	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO		-					
1.8.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	61,31	(16,40 + 5,70) x 3 + (1,25 x 0,77) x 2 + 0,7 - ((2 x 1,00 x 2,10) + (0,70x 2,10) + (2 x 1,95 x 0,50))	*REVESTIMENTOS*	61,31		
1.8.1.2.	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	46,57	3,62 x 6,60 + 6,60 x 1/2 + 3,30 x 3,55 x 2 - (2,10 + (1,95 x 0,50) x 2)	*REVESTIMENTOS*	46,57		
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	61,31	(16,40 + 5,70) x 3 + (1,25 x 0,77) x 2 + 0,7 - ((2 x 1,00 x 2,10) + (0,70x 2,10) + (2 x 1,95 x 0,50))	*REVESTIMENTOS*		61,31	
1.8.1.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	46,57	3,62 x 6,60 + 6,60 x 1/2 + 3,30 x 3,55 x 2 - (2,10 + (1,95 x 0,50) x 2)	*REVESTIMENTOS*		46,57	
1.8.2.	CERÂMICO		-					
1.8.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	61,31	(16,40 + 5,70) x 3 + (1,25 x 0,77) x 2 + 0,7 - ((2 x 1,00 x 2,10) + (0,70x 2,10) + (2 x 1,95 x 0,50))	*REVESTIMENTOS*			61,31
1.9.	PISO CERÂMICO E SOLEIRA		-					
1.9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	15,20	13,20 + 2,00	*PISO CERÂMICO E SOLEIRA*			15,20
1.9.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,10		*PISO CERÂMICO E SOLEIRA*			1,10
1.10.	CHURRASQUEIRA		-					
1.10.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,30	Área da base	*CHURRASQUEIRA*	3,30		
1.10.2	PAREDE EM TIJOLO CERÂMICO APARENTE	M2	36,00	((3,00 x 2 + 1,30 x 2) x 2,2) + (3,00 + 1,00) + (1,10 + 0,20) x 1,45 + ((1,00 x 2) + (0,30 x 2)) x 4,30	*CHURRASQUEIRA*		24,82	11,18
1.10.3	FORMA DE MADEIRA SERRADA PARA LAJE DA CHURRASQUEIRA	M2	2,16	Área interna	*CHURRASQUEIRA*			2,16
1.10.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,30	((8 x 2,95) + (23 x 1,05)) x 0,158 x 1,1	*CHURRASQUEIRA*		8,30	
1.10.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,10		*CHURRASQUEIRA*		2,10	
1.10.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,80		*CHURRASQUEIRA*		2,80	
1.10.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,70		*CHURRASQUEIRA*		1,70	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO DO PAVILHÃO DO PARQUE DE RODEIRO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
						1	2	3
ANEXO DO PAVILHAO DO PARQUE DE RODEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**24.953,06**	**25.301,56**	**21.658,83**
1.10.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,30		*CHURRASQUEIRA*		4,30	
1.10.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	0,25 x 0,14 x 3	*CHURRASQUEIRA*		0,11	
1.10.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	0,25 x 0,14 x 3	*CHURRASQUEIRA*		0,11	
1.10.11	REVESTIMENTO LATERAL DA CHURRASQUEIRA COM TIJOLO MACIÇO REFRATÁRIO (E=6cm)	M2	5,78	((0,80 x 2 + 2,70 x 2)) x 1,1 - (0,80 x 2,40)	*CHURRASQUEIRA*		5,78	
1.10.12	REVESTIMENTO DA BASE E LATERAIS DO BRASEIRO DA CHURRASQUEIRA COM TIJOLO MACIÇO REFRATÁRIO (E=11,5cm)	UN	1,00		*CHURRASQUEIRA*		1,00	
1.10.13	TAMPO DE GRANITO	M2	0,48		*CHURRASQUEIRA*			0,48
1.10.14	TAMPA DA CHAMINÉ EM CONCRETO ARMADO 130x80x5cm	UN	1,00		*CHURRASQUEIRA*			1,00
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-					
1.11.1	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA - SEM FORNECIMENTO	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			1,00
1.11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00		
1.11.3	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			1,00
1.11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00		
1.11.5	JOELHO 90 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	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00		
1.11.6	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO - SEM FORNECIMENTO	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			1,00
1.11.7	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			1,00
1.11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00		
1.11.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			1,00
1.11.10	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	2,00		
1.11.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00		
1.11.12	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00		
1.11.13	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	12,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	12,00		
1.11.14	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	4,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	4,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO DO PAVILHÃO DO PARQUE DE RODEIRO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
						1	2	3
ANEXO DO PAVILHAO DO PARQUE DE RODEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**24.953,06**	**25.301,56**	**21.658,83**
1.11.15	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	10,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	10,00		
1.11.16	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA CENTRAL, DE 1,80 X 0,55 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			1,00
1.11.17	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			1,00
1.11.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00		
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.12.1	INTERRUPTOR SIMPLES PARA ILUMINAÇÃO, INCLUSO ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INTERRUPTOR COMPLETO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO.	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00		
1.12.2	TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V), INCLUSO ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, TOMADA COMPLETA,CABO, RASGO E CHUMBAMENTO.	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00		
1.12.3	TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V), INCLUSO ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, TOMADA COMPLETA,CABO, RASGO E CHUMBAMENTO.	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00		
1.12.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			3,00
1.12.5	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			3,00
1.12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			25,00
1.12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			40,00
1.12.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			1,00
1.12.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			1,00
1.12.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00		
1.12.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,70		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,70		
1.13.	CALÇADA EXTERNA		-					
1.13.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,66	((3,15 + 0,40) x 1,20 + (6,60 + 0,40) X 0,40 + (3,15 x 0,40)) x 0,20	*CALÇADA EXTERNA*	1,66		
1.13.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,42	((3,15 + 0,40) x 1,20 + (6,60 + 0,40) X 0,40 + (3,15 x 0,40)) x 0,05	*CALÇADA EXTERNA*	0,42		
1.13.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	8,32	(3,15 + 0,40) x 1,20 + (6,60 + 0,40) X 0,40 + (3,15 x 0,40)	*CALÇADA EXTERNA*	8,32		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO DO PAVILHÃO DO PARQUE DE RODEIRO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	1 24.953,06	2 25.301,56	3 21.658,83
ANEXO DO PAVILHAO DO PARQUE DE RODEIRO								
1.14.	PINTURAS		-					
1.14.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,08	3,77 x 6,60 + 6,60 x 1,16/2 + 3,30 x 3,70 x 2 - (2,10 + (1,95 x 0,50) x 2)	*PINTURAS*			49,08
1.14.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,08	3,77 x 6,60 + 6,60 x 1,16/2 + 3,30 x 3,70 x 2 - (2,10 + (1,95 x 0,50) x 2)	*PINTURAS*			49,08
1.14.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	11,60	(((1,00 x 2,10 x 2) + (1,95 x 0,50 x 2) x 2) + (0,70 x 2,10 x 2)) x 1,05	*PINTURAS*			11,60
1.14.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,60	(((1,00 x 2,10 x 2) + (1,95 x 0,50 x 2) x 2) + (0,70 x 2,10 x 2)) x 1,05	*PINTURAS*			11,60
1.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (Limpezas/Arremates)		-					
1.15.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	15,20		*SERVIÇOS COMPLEMENTARES (Limpezas/Arremates)*			15,20
1.15.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	57,30		*SERVIÇOS COMPLEMENTARES (Limpezas/Arremates)*			57,30

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLAUDIO ROBERTO FERREIRA RODRIGUES
Data: 04/07/2025 10:37:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TAVARES/RS
Local

terça-feira, 29 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CLÁUDIO ROBERTO FERREIRA RODRIGUES
CREA/CAU: CREA/RS 054236
ART/RRT: 13871821