



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	(CONSTRUÇÃO DO CRÁS)		-	
1.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	PLACA DE OBRA DE 1,25X2,00 (CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO)
1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	
1.1.0.3.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	30,00	Altura de 2,00m - Será instalado sobre o traçado do muro projetado, exceto na parte dos fundos da construção.
1.1.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	169,06	
1.2.	(INFRAESTRUTURA)		-	
1.2.1.	(FUNDAÇÃO(SAPATAS))		-	
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	7,76	
1.2.1.2.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,74	
1.2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157,62	8MM
1.2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,80	10MM
1.2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,06	12,5MM
1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,02	5MM
1.2.1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	43,58	CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO
1.2.1.8.	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,58	
1.2.2.	(VIGAS DE BALDRAME)		-	
1.2.2.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,92	
1.2.2.2.	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	124,72	
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,66	6,3MM
1.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,02	8MM
1.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,30	10MM
1.2.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,66	12,5MM

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(SERVIÇOS PRELIMINARES)	1,44	1,44
(SERVIÇOS PRELIMINARES)	5,00	5,00
(SERVIÇOS PRELIMINARES)	15,00	15,00
(SERVIÇOS PRELIMINARES)	84,53	84,53
(INFRAESTRUTURA)	3,88	3,88
(INFRAESTRUTURA)	3,37	3,37
(INFRAESTRUTURA)	78,81	78,81
(INFRAESTRUTURA)	46,90	46,90
(INFRAESTRUTURA)	5,03	5,03
(INFRAESTRUTURA)	14,51	14,51
(INFRAESTRUTURA)	21,79	21,79
(INFRAESTRUTURA)	21,79	21,79
(INFRAESTRUTURA)	3,96	3,96
(INFRAESTRUTURA)	62,36	62,36
(INFRAESTRUTURA)	0,33	0,33
(INFRAESTRUTURA)	52,01	52,01
(INFRAESTRUTURA)	86,15	86,15
(INFRAESTRUTURA)	35,83	35,83



CAIXA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,46	5MM
1.2.2.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	124,72	CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO
1.3.	(SUPRA ESTRUTURA)		-	
1.3.1.	(VIGAS COBERTURA)		-	
1.3.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	139,26	
1.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,60	6,3MM
1.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,68	8MM
1.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,52	10MM
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,46	12,5MM
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,68	5MM
1.3.1.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	9,04	
1.3.2.	(PILARES)		-	
1.3.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	71,76	
1.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,60	10MM
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,62	12,5MM

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
1	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(INFRAESTRUTURA)	46,23	46,23
(INFRAESTRUTURA)	62,36	62,36
(SUPRA ESTRUTURA)	69,63	69,63
(SUPRA ESTRUTURA)	3,30	3,30
(SUPRA ESTRUTURA)	115,84	115,84
(SUPRA ESTRUTURA)	62,26	62,26
(SUPRA ESTRUTURA)	44,23	44,23
(SUPRA ESTRUTURA)	79,34	79,34
(SUPRA ESTRUTURA)	4,52	4,52
(SUPRA ESTRUTURA)	35,88	35,88
(SUPRA ESTRUTURA)	96,30	96,30
(SUPRA ESTRUTURA)	8,81	8,81



PROPOSTA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,92	5MM
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,90	
1.3.3.	(LAJE COBERTURA)		-	
1.3.3.1.	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	139,06	LAJE
1.3.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,96	6,3MM
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,04	8MM
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,66	10MM
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,60	5MM
1.3.4.	(LAJE BALDRAME)		-	
1.3.4.1.	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	169,06	LAJE
1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,46	6,3MM
1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,04	10MM
1.3.4.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,28	5MM
1.3.5.	(RESERVATÓRIO)		-	
1.3.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,60	
1.3.5.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,42	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(SUPRA ESTRUTURA)	44,46	44,46
(SUPRA ESTRUTURA)	1,95	1,95
(SUPRA ESTRUTURA)	69,53	69,53
(SUPRA ESTRUTURA)	16,98	16,98
(SUPRA ESTRUTURA)	58,52	58,52
(SUPRA ESTRUTURA)	101,33	101,33
(SUPRA ESTRUTURA)	43,30	43,30
(SUPRA ESTRUTURA)	84,53	84,53
(SUPRA ESTRUTURA)	3,73	3,73
(SUPRA ESTRUTURA)	88,02	88,02
(SUPRA ESTRUTURA)	12,14	12,14
(SUPRA ESTRUTURA)	0,30	0,30
(SUPRA ESTRUTURA)	0,21	0,21



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.5.3.	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	9,20	
1.3.5.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,26	FORMA VIGA
1.3.5.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,98	FORMA PILAR
1.3.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,38	6,3MM
1.3.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,94	8MM
1.3.5.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,70	10MM
1.3.5.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,72	5MM
1.3.6.	(VERGAS)		-	
1.3.6.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	
1.3.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,42	
1.3.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,80	
1.3.6.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,42	
1.3.6.5.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,00	
1.3.6.6.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,92	
1.3.7.	(BEIRAL DE ALVENARIA)		-	
1.3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	100,80	fechamento da platibanda

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
1	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(SUPRA ESTRUTURA)	4,60	4,60
(SUPRA ESTRUTURA)	6,63	6,63
(SUPRA ESTRUTURA)	2,49	2,49
(SUPRA ESTRUTURA)	0,19	0,19
(SUPRA ESTRUTURA)	9,97	9,97
(SUPRA ESTRUTURA)	13,35	13,35
(SUPRA ESTRUTURA)	9,86	9,86
(SUPRA ESTRUTURA)	5,40	5,40
(SUPRA ESTRUTURA)	9,21	9,21
(SUPRA ESTRUTURA)	5,40	5,40
(SUPRA ESTRUTURA)	9,21	9,21
(SUPRA ESTRUTURA)	10,50	10,50
(SUPRA ESTRUTURA)	8,96	8,96
(SUPRA ESTRUTURA)	50,40	50,40



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.7.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	201,60	Aplicado em toda a platibanda
1.3.7.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	153,50	Locais que receberão pintura na platibanda
1.3.7.4.	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	48,16	Locais que receberão ladrilho na platibanda
1.3.7.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	153,50	
1.3.7.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	153,50	
1.4.	(PISO INTERNO)		-	
1.4.0.1.	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	169,06	CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO
1.4.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	16,90	
1.4.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,36	
1.4.0.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	169,06	
1.5.	(ALVENARIA E DIVISÓRIAS)		-	
1.5.1.	(PAREDES)		-	
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	271,04	- Paredes de fechamento + fechamento do reservatório
1.5.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	542,08	- paredes e reservatório
1.5.1.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	366,40	- paredes

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(SUPRA ESTRUTURA)	100,80	100,80
(SUPRA ESTRUTURA)	76,75	76,75
(SUPRA ESTRUTURA)	24,08	24,08
(SUPRA ESTRUTURA)	76,75	76,75
(SUPRA ESTRUTURA)	76,75	76,75
(PISO INTERNO)	84,53	84,53
(PISO INTERNO)	8,45	8,45
(PISO INTERNO)	12,68	12,68
(PISO INTERNO)	84,53	84,53
(ALVENARIA E DIVISÓRIAS)	135,52	135,52
(ALVENARIA E DIVISÓRIAS)	271,04	271,04
(ALVENARIA E DIVISÓRIAS)	183,20	183,20



PROPOSTA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.1.4.	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	187,02	paredes onde será aplicado ladrilho + todas as paredes do reservatório (com ladrilho e sem).
1.5.1.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	366,40	
1.5.1.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	366,40	
1.6.	(COBERTURA)		-	
1.6.1.	(COBERTURA EDIFICAÇÃO)		-	
1.6.1.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	124,00	
1.6.1.2.	TESOURA DE MADEIRA ROLIÇA, VÃO DE 3M, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	22,00	
1.6.1.3.	TESOURA DE MADEIRA ROLIÇA, VÃO DE 9M, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00	
1.6.1.4.	TESOURA DE MADEIRA ROLIÇA, VÃO DE 4M, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	
1.6.1.5.	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	120,00	
1.6.1.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,00	
1.6.1.7.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,00	
1.7.	(REVESTIMENTO)		-	
1.7.1.	(PAREDES)		-	
1.7.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	117,38	Cozinha + Banheiros
1.7.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	117,72	
1.7.1.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	93,00	
1.7.2.	(PISOS)		-	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(ALVENARIA E DIVISÓRIAS )	93,51	93,51
(ALVENARIA E DIVISÓRIAS )	183,20	183,20
(ALVENARIA E DIVISÓRIAS )	183,20	183,20
(COBERTURA)	62,00	62,00
(COBERTURA)	11,00	11,00
(COBERTURA)	3,50	3,50
(COBERTURA)	4,00	4,00
(COBERTURA)	60,00	60,00
(COBERTURA)	22,00	22,00
(COBERTURA)	22,00	22,00
(REVESTIMENTO)	58,69	58,69
(REVESTIMENTO)	58,86	58,86
(REVESTIMENTO)	46,50	46,50



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.7.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	150,00	
1.7.2.2.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC 25X25 ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,60	
1.7.3.	(PORTAS)		-	
1.7.3.1.	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	60,00	
1.7.4.	(PEITORIL, SOLEIRAS E PINGADEIRAS)		-	
1.7.4.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	136,06	
1.8.	(ESQUADRIAS)		-	
1.8.0.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,00	P1
1.8.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,50	P2
1.8.0.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	8,00	P3
1.8.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	P4
1.8.0.5.	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	P5
1.8.0.6.	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	P6
1.8.0.7.	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	P7
1.8.0.8.	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	P8
1.8.0.9.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	P9
1.8.0.10.	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,00	PT1 (CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO)
1.8.0.11.	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA	M2	5,56	PT2 (CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO)
1.8.0.12.	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA	M2	2,40	PT3 (CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO)

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(REVESTIMENTO)	75,00	75,00
(REVESTIMENTO)	5,80	5,80
(REVESTIMENTO)	30,00	30,00
(REVESTIMENTO)	68,03	68,03
(ESQUADRIAS)	2,50	2,50
(ESQUADRIAS)	3,75	3,75
(ESQUADRIAS)	4,00	4,00
(ESQUADRIAS)	2,00	2,00
(ESQUADRIAS)	2,00	2,00
(ESQUADRIAS)	1,00	
(ESQUADRIAS)	1,00	1,00
(ESQUADRIAS)	1,00	1,00
(ESQUADRIAS)	0,64	
(ESQUADRIAS)	1,50	1,50
(ESQUADRIAS)	2,78	2,78
(ESQUADRIAS)	1,20	1,20





CAIXA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.0.13.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4FLS DE VIDRO COM 2 FIXOS E 2 MAXIM AR 315X150 (J1)	UN	1,00	J1
1.8.0.14.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 2FLS DE VIDRO COM 2 MAXIM AR 200X150 (J2)	UN	5,00	J2
1.8.0.15.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE 4FLS VERTICAL 90X110 (J3)	UN	2,00	J3
1.8.0.16.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE 4FLS HORIZAONTAL COM FIXO CENTRAL 150X40 (J4)	UN	2,00	J4
1.8.0.17.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE 4FLS HORIZAONTAL 120X40 (J5)	UN	2,00	J5
1.9.	(HIDROSSANITÁRIO)		-	
1.9.1.	(INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA)		-	
1.9.1.1.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
1.9.1.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	
1.9.1.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	
1.9.1.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	
1.9.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	
1.9.1.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.9.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.9.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.9.1.9.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	
1.9.1.10.	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3,00	
1.9.1.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.9.2.	(INSTALAÇÃO SANITÁRIA)		-	
1.9.2.1.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(ESQUADRIAS)	1,00	
(ESQUADRIAS)	3,00	2,00
(ESQUADRIAS)	1,00	1,00
(ESQUADRIAS)	1,00	1,00
(ESQUADRIAS)	1,00	1,00
(HIDROSSANITÁRIO)	0,50	0,50
(HIDROSSANITÁRIO)	2,50	2,50
(HIDROSSANITÁRIO)	0,50	0,50
(HIDROSSANITÁRIO)	9,00	9,00
(HIDROSSANITÁRIO)	6,00	6,00
(HIDROSSANITÁRIO)	1,00	1,00
(HIDROSSANITÁRIO)	1,00	1,00
(HIDROSSANITÁRIO)	0,50	0,50
(HIDROSSANITÁRIO)	17,50	17,50
(HIDROSSANITÁRIO)	1,50	1,50
(HIDROSSANITÁRIO)	1,00	1,00
(HIDROSSANITÁRIO)	2,00	2,00





PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.9.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,80	
1.9.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,00	
1.9.2.4.	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_12/2014	UN	4,00	
1.9.2.5.	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_12/2014	UN	16,00	
1.9.2.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	
1.9.2.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	
1.9.2.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	
1.9.2.9.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
1.9.2.10.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
1.9.2.11.	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	um	6,00	
1.10.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-	
1.10.1.	(ELETRODUTO)		-	
1.10.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	
1.10.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	
1.10.2.	(CABO UNIPOLAR)		-	
1.10.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,44	
1.10.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	
1.10.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(HIDROSSANITÁRIO)	4,90	4,90
(HIDROSSANITÁRIO)	13,50	13,50
(HIDROSSANITÁRIO)	2,00	2,00
(HIDROSSANITÁRIO)	8,00	8,00
(HIDROSSANITÁRIO)	2,00	2,00
(HIDROSSANITÁRIO)	2,00	2,00
(HIDROSSANITÁRIO)	2,50	2,50
(HIDROSSANITÁRIO)	0,50	0,50
(HIDROSSANITÁRIO)	0,50	0,50
(HIDROSSANITÁRIO)	3,00	3,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	47,00	47,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	18,00	18,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	28,72	28,72
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	230,00	230,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	550,00	550,00



PROPOSTA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.10.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	
1.10.3.	(DISPOSITIVO ELETRICO EMBUTIDO)		-	
1.10.3.1.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	
1.10.3.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	
1.10.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	
1.10.3.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	
1.10.3.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	
1.10.3.6.	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	UN	3,00	
1.10.4.	(DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO)		-	
1.10.4.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO
1.10.4.2.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6,00	
1.10.5.	(ELETRODUTO)		-	
1.10.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	
1.10.5.2.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	144,00	
1.10.6.	(LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS)		-	
1.10.6.1.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	
1.10.6.2.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	
1.10.7.	(ENTRADA P/SERVIÇOS)		-	
1.10.7.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	
1.10.7.2.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	
1.11.	(ACESSÓRIOS)		-	
1.11.1.	(BANHEIROS)		-	
1.11.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	40,00	40,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	1,00	1,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	24,50	24,50
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	1,00	1,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	4,50	4,50
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	2,00	2,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	1,50	1,50
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	6,00	6,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	3,00	3,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	300,00	300,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	72,00	72,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	3,50	3,50
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	7,00	7,00
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	0,50	0,50
(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	0,50	0,50
(ACESSÓRIOS)	2,00	2,00



PROPOSTA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.11.1.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.11.2.	(CALÇADAS)		-	
1.11.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	45,00	
1.11.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	45,00	
1.11.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,50	
1.11.2.4.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	3,00	
1.11.3.	(PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)		-	
1.11.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,00	
1.11.3.2.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	30,00	
1.12.	(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)		-	
1.12.1.	(ACESSÓRIOS)		-	
1.12.1.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO
1.12.1.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	
1.12.1.3.	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	3,00	
1.12.2.	(ABRIGO DE GLP)		-	
1.12.2.1.	ABRIGO PARA GLP 100X50X100 EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO (SEM PORTA)	UN	1,00	Composição 011
1.12.2.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,00	
1.12.2.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00	
1.12.2.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00	
1.12.2.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(ACESSÓRIOS)	0,50	0,50
(ACESSÓRIOS)	22,50	22,50
(ACESSÓRIOS)	22,50	22,50
(ACESSÓRIOS)	2,25	2,25
(ACESSÓRIOS)	1,50	1,50
(ACESSÓRIOS)	6,00	6,00
(ACESSÓRIOS)	15,00	15,00
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	1,00	1,00
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	2,00	2,00
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	1,50	1,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,50	0,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	1,00	1,00
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,50	0,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,50	0,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,50	0,50



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.2.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	
1.12.2.7.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	
1.12.2.8.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	7,00	
1.12.2.9.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	
1.12.2.10.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	0,16	
1.12.2.11.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	
1.13.	(MURO)		-	
1.13.1.	(BALDRAME)		-	
1.13.1.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,90	VIGA DE BALDRAME - 20X30cm (0,9M³) + VIGA DE BALDRAME - 30X40cm (9m³)
1.13.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	20,26	ÁREA DAS VIGAS DE BALDRAME + 0,15m + 0,15m DE ÁREA DE SERVIÇO LATERAL
1.13.1.3.	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	80,26	VIGA DE BALDRAME - 20X30cm (9,0m²)+ VIGA DE BALDRAME - 30X40cm (71,25m²)
1.13.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,90	VIGA DE BALDRAME - 20X30cm: (10,6KG) + CA - 60: (69,3KG)
1.13.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,10	VIGA DE BALDRAME - 20X30cm (18,5 KG)+ VIGA DE BALDRAME - 30X40cm (92,6 kg)
1.13.2.	(PILARETES DE FUNDAÇÃO)		-	
1.13.2.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,16	PILARETE DE FUNDAÇÃO - 20X15cm (0,03m³)+ PILARETE DE FUNDAÇÃO - 15X15cm (0,13m³)
1.13.2.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,80	PILARETE DE FUNDAÇÃO - 20X15cm (0,03m³)+ PILARETE DE FUNDAÇÃO - 15X15cm (0,13m³)

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,50	0,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	3,50	3,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	3,50	3,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,50	0,50
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,08	0,08
(SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)	0,50	0,50
(MURO)	4,95	4,95
(MURO)	10,13	10,13
(MURO)	40,13	40,13
(MURO)	39,95	39,95
(MURO)	55,55	55,55
(MURO)	0,08	0,08
(MURO)	2,40	2,40



PROPOSTA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00	PILARETE DE FUNDAÇÃO - 20X15cm (0,5KG)+ PILARETE DE FUNDAÇÃO - 15X15cm (2,5KG)
1.13.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,10	PILARETE DE FUNDAÇÃO - 20X15cm (1,8KG)+ PILARETE DE FUNDAÇÃO - 15X15cm (13,3KG)
1.13.3.	(PILARES)		-	
1.13.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	43,00	ÁREA DE FORMA PARA PILAR (1,19M²) * 36 PILARES
1.13.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,40	PILAR 15X15 (20,4KG)
1.13.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,20	PILAR 15X15 (125,2KG)
1.13.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,66	ÁREA DO PILAR (15X15) * 2m DE ALTURA * 36 PILARES
1.13.4.	(ALVENARIA DO MURO)		-	
1.13.4.1.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	M2	139,20	ÁREA TOTAL DO MURO (150M²) - ÁREA DOS PILARES SOMADOS (10,8M²)
1.13.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	311,26	(ÁREA TOTAL DO MURO (150M²) * 2) + PARTE SUPERIOR DO MURO (0,15*75)
1.13.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	311,26	(ÁREA TOTAL DO MURO (150M²) * 2) + PARTE SUPERIOR DO MURO (0,15*75)
1.13.4.4.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	75,00	METRAGEM LINEAR TOTAL DO MURO DE FECHAMENTO
1.13.5.	(PINTURAS E ACABAMENTOS)		-	
1.13.5.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	311,26	(ÁREA TOTAL DO MURO (150M²) * 2) + PARTE SUPERIOR DO MURO (0,15*75)
1.13.5.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	311,26	(ÁREA TOTAL DO MURO (150M²) * 2) + PARTE SUPERIOR DO MURO (0,15*75)

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(MURO)	1,50	1,50
(MURO)	7,55	7,55
(MURO)	21,50	21,50
(MURO)	10,20	10,20
(MURO)	62,60	62,60
(MURO)	0,83	0,83
(MURO)	69,60	69,60
(MURO)	155,63	155,63
(MURO)	155,63	155,63
(MURO)	37,50	37,50
(MURO)	155,63	155,63
(MURO)	155,63	155,63



PROPOSTA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRÁS

Nº SICONV  
30734/2018-0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE TORRES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.5.3.	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	
1.14.	(URBANIZAÇÃO)		-	
1.14.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	28,00	
1.14.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	15,00	
1.14.0.3.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	2,60	
1.15.	(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		-	
1.15.1.	(LIMPEZA)		-	
1.15.1.1.	LIMPEZA GERAL	M2	169,00	
1.15.1.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	180,00	CÓDIGO DO SINAPI SUBSTITUÍDO

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	191.794,66	187.701,88
(MURO)	4,50	4,50
(URBANIZAÇÃO)	14,00	14,00
(URBANIZAÇÃO)	7,50	7,50
(URBANIZAÇÃO)	1,30	1,30
(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)	84,50	84,50
(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)	90,00	90,00

PASSO DE TORRES/SC  
Local

sexta-feira, 16 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico  
Nome: ARTUR BIANCHINI HERTEL  
CREA/CAU: 014558-2  
ART/RRT: 6728810-0