



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
I			REFORMA						
1.			CANTEIRO DE OBRAS						5.529,39
1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA - DIMENSÕES 3,00 X 1,50 M	M²	4,50	334,50	429,33	1.931,99	
1.2.	COMPOSIÇÃO	02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	4,00	700,70	899,35	3.597,40	
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.825,40
2.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1.1.	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE - PISO CONFORME INDICADO NO PROJETO E REVESTIMENTO DAS PAREDES, ATÉ O TETO, DOS DOIS VESTIÁRIOS	M²	204,87	8,36	10,73	2.198,26	
2.1.2.	CDHU	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL - CONTRAPISO DO ATUAL VESTIÁRIO FEMININO PARA REGULARIZAÇÃO (ESP. 6CM)	M²	24,93	20,77	26,66	664,63	
2.1.3.	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO - ATUAL VESTIÁRIO FEMININO PARA REGULARIZAÇÃO (ESP. 9 CM)	M³	2,24	34,85	44,73	100,20	
2.1.4.	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	3,00	30,50	39,15	117,45	
2.1.5.	CDHU	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS (GRELHAS DAS DUCHAS DO ANTIGO VESTIÁRIO MASCULINO) - COM REAPROVEITAMENTO	M	3,47	5,58	7,16	24,85	
2.1.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,84	48,18	61,84	237,47	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
2.1.7.	FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	4,00	9,65	12,39	49,56	
2.1.8.	CDHU	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	10,20	7,42	9,52	97,10	
2.1.9.	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES - COM REAPROVEITAMENTO	M²	1,33	43,28	55,55	73,88	
2.1.10.	CDHU	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO - FORRO DE MADEIRA DA COZINHA	M²	10,80	4,18	5,37	58,00	
2.1.11.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	20,00	85,86	110,20	2.204,00	
3.			INFRAESTRUTURA						1.833,35
3.1.	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA - PROFUNDIDADE 2,00M	M	12,00	47,49	60,95	731,40	
3.2.	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	0,89	41,82	53,68	47,78	
3.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M³	0,13	203,80	261,58	34,01	
3.4.	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	4,36	66,69	85,60	373,22	
3.5.	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	30,60	11,13	14,29	437,27	
3.6.	COMPOSIÇÃO	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,44	357,96	459,44	202,15	
3.7.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	0,45	13,01	16,70	7,52	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.			SUPERESTRUTURA						700,67
4.1.			ESTRUTURAS						
4.1.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	1,57	112,51	144,41	226,72	
4.1.2.	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	5,50	11,13	14,29	78,60	
4.1.3.	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M³	0,05	370,86	476,00	23,80	
4.1.4.	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	0,05	81,22	104,25	5,21	
4.2.			VERGAS E CINTAS						
4.2.1.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,88	38,81	49,81	143,45	
4.2.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	1,38	32,12	41,23	56,90	
4.2.3.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	5,82	22,22	28,52	165,99	
5.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						1.159,80
5.1.	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	15,08	59,92	76,91	1.159,80	
6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						259,91
6.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	5,93	34,15	43,83	259,91	
7.			ESQUADRIAS						7.069,55
7.1.			PORTAS						
7.1.1.	CDHU	24.02.060	PF1 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA - COMPLETA - 0,80X2,10 M (1 UNID.)	M²	1,68	960,05	1.232,22	2.070,13	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
7.1.2.	CDHU	25.02.310	PF2 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COMPLETA - COR BRANCA - 1,20X2,10 M (1 UNID.)	M²	2,52	1.008,47	1.294,37	3.261,81	
7.1.3.	FDE	05.01.108	PM2 - PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD. - COMPLETA - 0,90X2,10 M (1 UNID.)	UN	1,00	1.126,40	1.445,73	1.445,73	
7.2.			VIDROS E ESPELHOS						
7.2.1.	CDHU	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO - SANITÁRIO ACESSÍVEL	M²	0,45	505,35	648,62	291,88	
8.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.765,93
8.1.			ÁGUA FRIA						
8.1.1.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,40	11,40	14,63	122,89	
8.1.2.	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	23,28	29,88	448,20	
8.1.3.	CDHU	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	100,44	128,91	128,91	
8.2.			ESGOTO						
8.2.1.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,30	25,34	32,52	204,88	
8.2.2.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,05	27,53	35,33	213,75	
8.2.3.	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	0,56	41,82	53,68	30,06	
8.2.4.	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	26,76	34,35	103,05	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.2.5.	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	35,61	45,71	411,39	
8.2.6.	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	55,62	71,39	428,34	
8.2.7.	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	59,28	76,09	684,81	
8.2.8.	COMPOSIÇÃO	04	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50 CM	UN	1,00	273,80	351,42	351,42	
8.2.9.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	13,35	17,13	17,13	
8.2.10.	SINAPI	89707	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	2,00	33,81	43,40	86,80	
8.2.11.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	0,37	13,01	16,70	6,18	
8.2.12.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EM CONCRETO	M³	0,09	477,97	613,47	55,21	
8.3.			ÁGUAS PLUVIAIS						
8.3.1.	CDHU	16.33.052	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M - TELHADO PRÓXIMO A CAIXA D'ÁGUA (ELEVAÇÃO 2)	M	4,30	111,10	142,60	613,18	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.3.2.	CDHU	16.33.022	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M - TELHADO ACIMA DA COZINHA (ELEVÇÃO 2)	M	2,80	80,76	103,66	290,25	
8.3.3.	CDHU	55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	15,00	7,73	9,92	148,80	
8.4.			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS						
8.4.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	390,29	500,94	500,94	
8.4.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	32,50	41,71	41,71	
8.4.3.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	112,87	144,87	144,87	
8.4.4.	CDHU	44.20.060	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS - BANCADA A SER REALOCADA	UN	1,00	48,95	62,83	62,83	
8.4.5.	CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	3,00	307,10	394,16	1.182,48	
8.4.6.	CDHU	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	1,00	182,49	234,23	234,23	
8.4.7.	CDHU	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	UN	3,00	271,42	348,37	1.045,11	
8.4.8.	CDHU	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00	321,85	413,09	413,09	
8.4.9.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	78,69	101,00	404,00	
8.4.10.	CDHU	44.20.060	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS - GRELHA DO RALO A REGULARIZAR	UN	1,00	48,95	62,83	62,83	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.4.11.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	27,62	35,45	35,45	
8.4.12.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	8,78	11,27	22,54	
8.4.13.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,23	15,70	15,70	
8.4.14.	CDHU	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	UN	1,00	145,63	186,92	186,92	
8.4.15.	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	2,00	160,16	205,57	411,14	
8.4.16.	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	181,09	232,43	464,86	
8.4.17.	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	66,21	84,98	84,98	
8.4.18.	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	1,00	33,41	42,88	42,88	
8.4.19.	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	1,00	49,96	64,12	64,12	
9.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						823,53
9.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	5,70	7,32	73,20	
9.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	7,60	9,75	126,75	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.3.	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	1,00	25,29	32,46	32,46	
9.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	3,66	4,70	423,00	
9.5.	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	20,88	26,80	53,60	
9.6.	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	19,49	25,02	50,04	
9.7.	SINAPI	100909	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	50,24	64,48	64,48	
10.			REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS						16.312,96
10.1.			PAREDES						
10.1.1.	SINAPI	87879	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	33,92	3,28	4,21	142,80	
10.1.2.	SINAPI	87553	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	16,21	13,61	17,47	283,19	
10.1.3.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	82,18	17,90	22,97	1.887,67	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
10.1.4.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - COR BRANCA	M²	139,90	56,19	72,12	10.089,59	
10.1.5.	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - COR AZUL (AZUL REI)	M²	3,90	78,60	100,88	393,43	
10.1.6.	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - COR AZUL (SAFIRA DA NOITE)	M²	3,90	78,60	100,88	393,43	
10.2.			PISOS						
10.2.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M²	24,93	0,58	0,74	18,45	
10.2.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	24,93	37,00	47,49	1.183,93	
10.2.3.	COMPOSIÇÃO	05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M²	35,60	34,16	43,84	1.560,70	
10.2.4.	COMPOSIÇÃO	05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - RECOMPOSIÇÃO DO REFEITÓRIO	M²	0,27	34,16	43,84	11,84	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
10.2.5.	COMPOSIÇÃO	06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM - DORMITÓRIO VESTIÁRIO MASCULINO	M	7,30	5,34	6,85	50,01	
10.2.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,96	78,42	100,65	297,92	
11.			FORROS						801,25
11.1.	CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC - COZINHA	M²	10,80	57,80	74,19	801,25	
12.			PINTURAS						6.437,80
12.1.			PINTURAS DE FACHADAS						
12.1.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCA	M²	66,74	13,84	17,76	1.185,30	
12.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR AZUL (SAFIRA DA NOITE)	M²	28,55	13,84	17,76	507,05	
12.2.			PINTURAS DE PAREDES E TETOS						
12.2.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	82,18	2,48	3,18	261,33	
12.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCA	M²	123,31	13,84	17,76	2.189,99	
12.2.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCA (SALA COM INFILTRAÇÃO NO ANDAR SUPERIOR)	M²	5,78	15,65	20,09	116,12	
12.3.			PINTURAS EM MADEIRA						
12.3.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COR BRANCA	M²	9,65	13,79	17,70	170,81	
12.4.			PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS						



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
12.4.1.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	38,43	40,69	52,23	2.007,20	
13.			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS						167,31
13.1.			LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA						
13.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	78,55	1,66	2,13	167,31	
II			AMPLIAÇÃO						
1.			PROJETOS						5.223,89
1.1.	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	2,00	1.643,32	2.109,20	4.218,40	
1.2.	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	783,40	1.005,49	1.005,49	
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.526,73
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1.	FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	18,90	68,08	87,38	1.651,48	
2.1.2.	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	52,30	10,56	13,55	708,67	
2.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.2.1.	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M²	67,64	8,36	10,73	725,78	
2.2.2.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	4,00	85,86	110,20	440,80	
3.			INFRAESTRUTURA						13.097,40
3.1.	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	70,00	57,11	73,30	5.131,00	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.2.	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	6,35	41,82	53,68	340,87	
3.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,91	203,80	261,58	238,04	
3.4.	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	31,12	66,69	85,60	2.663,87	
3.5.	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	217,90	11,13	14,29	3.113,79	
3.6.	COMPOSIÇÃO	07	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	3,11	389,74	500,23	1.555,72	
3.7.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	3,24	13,01	16,70	54,11	
4.			SUPERESTRUTURA						30.180,72
4.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	29,52	112,51	144,41	4.262,98	
4.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	47,93	149,21	191,51	9.179,07	
4.3.	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	479,80	11,13	14,29	6.856,34	
4.4.	SINAPI	92720	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	1,23	387,25	497,04	611,36	
4.5.	COMPOSIÇÃO	08	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,13	381,97	490,26	1.534,51	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.6.	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	52,30	104,48	134,10	7.013,43	
4.7.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,64	38,81	49,81	131,50	
4.8.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	36,38	46,69	317,49	
4.9.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	31,40	40,30	274,04	
5.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						10.985,18
5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.1.1.	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	95,76	59,92	76,91	7.364,90	
5.2.			INSTALAÇÕES DE DIVISÓRIAS						
5.2.1.	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	13,68	206,19	264,64	3.620,28	
6.			COBERTURA						14.563,07
6.1.	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	457,98	587,82	1.175,64	
6.2.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	78,95	76,02	97,57	7.703,15	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.3.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	78,95	46,48	59,66	4.710,16	
6.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,10	31,49	40,42	974,12	
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.818,51
7.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	41,49	34,15	43,83	1.818,51	
8.			ESQUADRIAS						15.743,44
8.1.			PORTAS						
8.1.1.	CDHU	24.02.060	PF1 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA - COMPLETA - 0,80X2,10 M (1 UNID.)	M²	1,68	960,05	1.232,22	2.070,13	
8.1.2.	CDHU	25.02.310	PF2 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA - COMPLETA - 1,20X2,10 M (1 UNID.)	M²	2,52	1.008,47	1.294,37	3.261,81	
8.1.3.	CDHU	23.09.520	PM1 - PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM (2 UNID.)	UN	2,00	346,21	444,36	888,72	
8.1.4.	FDE	05.01.108	PM2 - PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD. - COMPLETA - 0,90X2,10 M (1 UNID.)	UN	1,00	1.126,40	1.445,73	1.445,73	
8.1.5.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	2,00	67,11	86,14	172,28	
8.2.			JANELAS						



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.2.1.	SINAPI	94559	J01 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 1,40X0,80 M (6 UNID.)	M²	6,72	630,78	809,61	5.440,58	
8.2.2.	SINAPI	94559	J02 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 1,20X0,50 M (1 UNID.)	M²	0,60	630,78	809,61	485,77	
8.3.			VIDROS E ESPELHOS						
8.3.1.	CDHU	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M²	6,45	108,92	139,80	901,71	
8.3.2.	CDHU	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M²	1,66	505,35	648,62	1.076,71	
9.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						29.036,96
9.1.			ÁGUA FRIA						
9.1.1.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	19,50	11,40	14,63	285,29	
9.1.2.	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,00	23,28	29,88	986,04	
9.1.3.	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	31,44	40,35	726,30	
9.1.4.	SINAPI-I	34639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	839,10	1.076,98	1.076,98	
9.1.5	SINAPI	94489	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	3,00	31,98	41,05	123,15	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.1.6.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	52,37	67,22	67,22	
9.1.7.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	85,12	109,25	109,25	
9.1.8.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	20,28	26,03	104,12	
9.1.9.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	24,14	30,98	30,98	
9.1.10.	CDHU	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1' - LINHA ESPECIAL	UN	4,00	100,44	128,91	515,64	
9.1.11.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	70,78	90,85	363,40	
9.2.			ESGOTO						
9.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	2,25	12,94	16,61	37,37	
9.2.2.	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	0,51	41,82	53,68	27,38	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.2.3.	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	26,76	34,35	412,20	
9.2.4.	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	35,61	45,71	548,52	
9.2.5.	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	59,28	76,09	1.141,35	
9.2.6.	COMPOSIÇÃO	04	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50 CM	UN	3,00	273,80	351,42	1.054,26	
9.2.7.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	13,35	17,13	17,13	
9.2.8.	SINAPI	89707	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	2,00	33,81	43,40	86,80	
9.2.9.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	13,06	16,76	67,04	
9.2.10.	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	700,81	899,49	899,49	
9.2.11.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	0,34	13,01	16,70	5,68	
9.2.12.	SINAPI	101821	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	M³	0,14	45,59	58,51	8,19	
9.3.			ÁGUAS PLUVIAIS						



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.3.1.	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,20	153,34	196,81	39,36	
9.3.2.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,96	12,94	16,61	15,95	
9.3.3.	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	1,82	41,82	53,68	97,70	
9.3.4.	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	17,29	126,44	162,29	2.805,99	
9.3.5.	FDE	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	17,29	70,94	91,05	1.574,25	
9.3.6.	CDHU	16.33.052	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	44,17	111,10	142,60	6.298,64	
9.3.7.	CDHU	49.06.030	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	7,00	8,66	11,12	77,84	
9.3.8.	CDHU	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,00	59,72	76,65	2.069,55	
9.3.9.	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	116,53	149,57	1.346,13	
9.3.10.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	0,21	13,01	16,70	3,51	
9.3.11.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EM CONCRETO	M³	0,03	477,97	613,47	18,40	
9.3.12.	SINAPI	101821	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M³	0,06	45,59	58,51	3,51	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.4.			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS						
9.4.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	390,29	500,94	1.502,82	
9.4.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	32,50	41,71	125,13	
9.4.3.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	112,87	144,87	144,87	
9.4.4.	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M²	1,25	423,86	544,02	680,03	
9.4.5.	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	3,00	90,25	115,84	347,52	
9.4.6.	CDHU	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	1,00	182,49	234,23	234,23	
9.4.7.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	88,62	113,74	341,22	
9.4.8.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	27,62	35,45	141,80	
9.4.9.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	8,78	11,27	78,89	
9.4.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	12,23	15,70	62,80	
9.4.11.	CDHU	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00	321,85	413,09	413,09	
9.4.12.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	78,69	101,00	404,00	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.4.13.	CDHU	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" - 700 MM	M	0,70	190,34	244,30	171,01	
9.4.14.	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	2,00	160,16	205,57	411,14	
9.4.15.	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	181,09	232,43	464,86	
9.4.16.	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	3,00	66,21	84,98	254,94	
9.4.17.	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	33,41	42,88	85,76	
9.4.18.	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2,00	49,96	64,12	128,24	
10.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.569,98
10.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	5,70	7,32	219,60	
10.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,60	9,75	292,50	
10.3.	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	4,00	25,29	32,46	129,84	
10.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	3,66	4,70	1.692,00	
10.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	5,96	7,65	1.224,00	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
10.6.	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	7,00	20,88	26,80	187,60	
10.7.	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	19,49	25,02	50,04	
10.8.	CDHU	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	41,92	53,80	107,60	
10.9.	SINAPI	100912	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	64,94	83,35	666,80	
11.			REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS						18.878,35
11.1.			PAREDES						
11.1.1.	SINAPI	87879	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	262,57	3,28	4,21	1.105,42	
11.1.2.	SINAPI	87553	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	71,67	13,61	17,47	1.252,07	
11.1.3.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	190,91	17,90	22,97	4.385,20	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
11.1.4.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - COR BRANCA	M²	68,67	56,19	72,12	4.952,48	
11.1.5.	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - COR AZUL (AZUL REI)	M²	1,50	78,60	100,88	151,32	
11.1.6.	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - COR AZUL (SAFIRA DA NOITE)	M²	1,50	78,60	100,88	151,32	
11.2.			PISOS						
11.2.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M²	57,95	0,58	0,74	42,88	
11.2.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	57,95	37,00	47,49	2.752,05	
11.2.3.	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	45,31	38,27	49,12	2.225,63	
11.2.4.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	45,87	19,24	24,69	1.132,53	
11.2.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,90	78,42	100,65	291,89	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
11.2.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - ESP. 5 CM	M³	0,71	477,97	613,47	435,56	
12.			FORROS						3.361,55
12.1.	CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M²	45,31	57,80	74,19	3.361,55	
13.			PINTURAS						3.910,67
13.1.			PINTURAS DE FACHADAS						
13.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	81,45	2,48	3,18	259,01	
13.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCA	M²	64,80	13,84	17,76	1.150,85	
13.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR AZUL (SAFIRA DA NOITE)	M²	16,66	13,84	17,76	295,88	
13.2.			PINTURAS DE PAREDES						
13.2.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	53,96	2,48	3,18	171,59	
13.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCA	M²	53,96	13,84	17,76	958,33	
13.3.			PINTURAS EM MADEIRA						
13.3.1	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COR BRANCA	M²	7,62	13,79	17,70	134,87	
13.4.			PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS						



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DA BASE DA GUARDA MUNICIPAL

ÁREA: 132,52 M²

LOCAL: AV. BRUNO RUGGIERO FILHO, 1.591, PQ. SANTA FELÍCIA, SÃO CARLOS - SP

BDI

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
13.4.1.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	18,00	40,69	52,23	940,14	
14.			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS						676,81
14.1.			LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA						
14.1.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	42,53	2,28	2,93	124,61	
14.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	52,30	1,66	2,13	111,40	
14.1.3.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	4,00	85,86	110,20	440,80	
TOTAL GERAL:									212.260,11

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

REF. TABELAS: CDHU 181 DE 03/2021, FDE DE 04/2021, SINAPI DE 04/2021 E SIURB DE 01/2021, COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do BDI	28,35%

Thaís Arruda Spinacé
Engenheira SMOP