



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
<b>I</b>			<b>REFORMA</b>						<b>54.902,68</b>
<b>1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>4.843,05</b>
1.1.	COMPOSIÇÃO	01	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	3,00	690,26	885,95	2.657,85	
1.2.	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	4,50	378,34	485,60	2.185,20	
<b>2.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>89,48</b>
2.1.	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 - PILARES DO ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	M³	0,20	348,56	447,38	89,48	
<b>3.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>591,28</b>
3.1.	FDE	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METÁLICAS	M	103,27	2,82	3,62	373,84	
3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - RUFO ENTRE AS COBERTURAS DAS SALAS A.C. E NÚCLEO DE EDUCAÇÃO EM URGÊNCIAS	M	2,40	70,59	90,60	217,44	
<b>4.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>249,53</b>
4.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - BEIRAIS	M²	8,20	23,71	30,43	249,53	
<b>5.</b>			<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>447,92</b>



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
5.1.	CDHU	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA EM FRENTE À PORTA, PRÓXIMO À COPA	M²	0,30	1.163,29	1.493,08	447,92	
6.			<b>PINTURAS</b>						<b>46.628,88</b>
6.1.			<b>PINTURAS DE PAREDES E TETOS</b>						
6.1.1.	CDHU	03.10.140	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO - PAREDES E TETO COM A PINTURA DANIFICADA NA SALA A.C.	M²	1,70	4,60	5,90	10,03	
6.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BIANCO SERENO	M²	479,20	13,62	17,48	8.376,42	
6.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR TERRACOTA	M²	13,70	13,62	17,48	239,48	
6.1.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR CINZA	M²	69,30	13,62	17,48	1.211,36	
6.1.5.	CDHU	33.03.750	VERNIZ ACRÍLICO	M²	393,00	26,24	33,68	13.236,24	
6.1.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO	M²	171,10	15,49	19,88	3.401,47	
6.2.			<b>PINTURA EM MADEIRA</b>						
6.2.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	57,00	14,03	18,01	1.026,57	
6.3.			<b>PINTURA PARA PISO</b>						



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
6.3.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - COR LARANJA	M²	49,10	17,11	21,96	1.078,24	
6.4.			<b>PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						
6.4.1.	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_P	M²	73,50	40,85	52,43	3.853,61	
6.4.2.	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO - COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	M²	253,40	6,71	8,61	2.181,77	
6.4.3.	CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO FUNDO PREPARADOR A BASE DE ÁGUA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE - COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS - COR CINZA MÉDIO	M²	253,40	36,94	47,41	12.013,69	
7.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.952,19</b>
7.1.	COTAÇÃO	01	LONA PARA FACHADA	M²	20,98	72,50	93,05	1.952,19	
8.			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>100,35</b>
8.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - PILARES E BEIRAS DO PÁTIO DE AMBULÂNCIAS	M²	44,60	1,75	2,25	100,35	
II			<b>AMPLIAÇÃO</b>						<b>32.045,41</b>
1.			<b>PROJETOS</b>						<b>4.538,44</b>



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
1.1.	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 - FUNDAÇÕES	UN	1,00	1.767,99	2.269,22	2.269,22	
1.2.	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 - ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	1,00	1.767,99	2.269,22	2.269,22	
2.			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>1.105,97</b>
2.1.	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	11,95	72,11	92,55	1.105,97	
3.			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>2.123,71</b>
3.1.	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	3,31	45,03	57,80	191,32	
3.2.	CDHU	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE, COM REAPROVEITAMENTO	M²	4,68	14,11	18,11	84,75	
3.3.	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL, COM REAPROVEITAMENTO	M²	3,60	22,51	28,89	104,00	
3.4.	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	1,00	16,08	20,64	20,64	
3.5.	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	4,90	9,65	12,39	60,71	
3.6.	COMPOSIÇÃO	02	RETIRADA DE TOLDO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA SOBRE AS JANELAS DA SALA DE REGULAÇÃO	UN	1,00	94,76	121,62	121,62	
3.7.	CDHU	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - BEIRAL DA PAREDE A SER DEMOLIDA	M³	0,09	290,40	372,73	33,55	
3.8.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,32	50,76	65,15	216,30	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
3.9.	CDHU	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M²	0,97	22,15	28,43	27,58	
3.10.	CDHU	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL, COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	M²	9,86	22,51	28,89	284,86	
3.11.	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	2,00	36,30	46,59	93,18	
3.12.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	8,00	86,21	110,65	885,20	
4.			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>2.427,64</b>
4.1.	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	1,27	43,56	55,91	71,01	
4.2.	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	12,00	58,93	75,64	907,68	
4.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	3,64	5,50	7,06	25,70	
4.4.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA - ESPESSURA 5CM	M³	0,09	120,91	155,19	13,97	
4.5.	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	5,46	70,33	90,27	492,87	
4.6.	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	33,70	11,40	14,63	493,03	
4.7.	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	4,59	13,99	17,96	82,44	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
4.8.	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	0,55	342,59	439,71	241,84	
4.9.	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	0,55	122,40	157,10	86,41	
4.10.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	0,73	13,55	17,39	12,69	
5.			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>5.079,39</b>
5.1.	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	5,30	170,25	218,52	1.158,16	
5.2.	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	41,90	11,40	14,63	613,00	
5.3.	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	5,80	13,99	17,96	104,17	
5.4.	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	0,43	342,59	439,71	189,08	
5.5.	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	0,43	84,54	108,51	46,66	
5.6.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,33	716,52	919,65	303,48	
5.7.	COMPOSIÇÃO	03	VERGA MOLDADA IN LOCO COMA UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	3,70	34,87	44,76	165,61	
5.8.	COMPOSIÇÃO	04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	3,70	26,23	33,67	124,58	
5.9.	COMPOSIÇÃO	05	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA - NA ALTURA DA LAJE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE	M	9,22	29,23	37,52	345,93	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
5.10.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - RESPALDO DA ALVENARIA	M	9,22	33,38	42,84	394,98	
5.11.	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25MPA	M²	11,22	113,45	145,61	1.633,74	
6.			<b>ALVENARIA</b>						<b>3.045,51</b>
6.1.	SINAPI	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M²	34,20	69,38	89,05	3.045,51	
7.			<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS</b>						<b>1.622,02</b>
7.1.	CDHU	19.20.020	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS, ASSENTES COM MASSA - BANCADAS EM GRANILITE	M²	3,31	46,01	59,05	195,46	
7.2.	COMPOSIÇÃO	06	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANILITE	M²	4,68	237,49	304,82	1.426,56	
8.			<b>COBERTURA</b>						<b>3.108,59</b>
8.1.	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	155,44	199,51	199,51	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	8,82	56,50	72,52	639,63	
8.3.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	8,82	17,69	22,71	200,30	
8.4.	CDHU	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M²	8,82	60,76	77,99	687,87	
8.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2,00	54,30	69,69	139,38	
8.6.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,10	70,59	90,60	824,46	
8.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,00	81,31	104,36	417,44	
9.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>329,27</b>
9.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	7,28	35,24	45,23	329,27	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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.			<b>ESQUADRIAS</b>						1.085,34
10.1.			<b>PORTAS</b>						
10.1.1.	CDHU	23.09.040	PM1 - PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM (1 UNID.)	UN	1,00	444,77	570,86	570,86	
10.1.2.	CDHU	28.01.020	PM1 - FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA (1 UNID.)	CJ	1,00	285,06	365,87	365,87	
10.2.			<b>JANELAS</b>						
10.2.1.	CDHU	24.20.020	CF1 - RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS (2 UNID.)	M²	3,60	32,16	41,28	148,61	
11.			<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						1.327,38
11.1.	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	9,00	15,16	19,46	175,14	
11.2.	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	120,00	3,75	4,81	577,20	
11.3.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,47	18,57	37,14	
11.4.	CDHU	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	2,00	72,38	92,90	185,80	
11.5.	CDHU	41.09.750	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 32 W - 127 V / 220 V	UN	2,00	45,79	58,77	117,54	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
11.6.	CDHU	41.07.070	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W	UN	4,00	12,31	15,80	63,20	
11.7.	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	6,00	22,25	28,56	171,36	
<b>12.</b>			<b>SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO</b>						<b>329,29</b>
12.1.	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	2,50	15,16	19,46	48,65	
12.2.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00	1,76	2,26	22,60	
12.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	35,80	45,95	183,80	
12.4.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,00	1,96	2,52	12,60	
12.5.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	24,01	30,82	61,64	
<b>13.</b>			<b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS</b>						<b>3.668,65</b>
<b>13.1.</b>			<b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES E TETOS</b>						
13.1.1.	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M²	38,95	5,23	6,71	261,35	
13.1.2.	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	38,95	19,75	25,35	987,38	
13.1.3.	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M²	37,05	12,35	15,85	587,24	
<b>13.2.</b>			<b>REVESTIMENTOS PARA PISOS</b>						
13.2.1.	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG, COM REAPROVEITAMENTO DO SOLO ESCAVADO PARA A AMPLIAÇÃO	M³	1,56	44,85	57,56	89,79	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
13.2.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	9,91	13,96	17,92	177,59	
13.2.3.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	9,91	37,94	48,70	482,62	
13.2.4.	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	9,91	39,72	50,98	505,21	
13.2.5.	CDHU	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	8,93	37,08	47,59	424,98	
13.2.6.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (CALÇADA)	M²	1,50	5,50	7,06	10,59	
13.2.7.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA, ESPESSURA DE 3 CM (CALÇADA)	M³	0,05	120,91	155,19	7,76	
13.2.8.	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO (CALÇADA)	KG	4,67	10,49	13,46	62,86	
13.2.9.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - ESPESSURA 7 CM	M³	0,11	504,84	647,96	71,28	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, 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\$)
14.			<b>PINTURAS</b>						2.150,88
14.1.			<b>PINTURAS DE PAREDES E TETOS</b>						
14.1.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BIANCO SERENO	M²	21,85	13,62	17,48	381,94	
14.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR CINZA	M²	1,90	13,62	17,48	33,21	
14.1.3.	CDHU	33.03.750	VERNIZ ACRÍLICO	M²	35,35	26,24	33,68	1.190,59	
14.1.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO	M²	15,20	15,49	19,88	302,18	
14.2.			<b>PINTURA EM MADEIRA</b>						
14.2.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,01	14,03	18,01	54,21	
14.3.			<b>PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						
14.3.1.	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_P	M²	3,60	40,85	52,43	188,75	
15.			<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>						81,03
15.1.	COMPOSIÇÃO	07	CORTE DE GRADIL METÁLICO	M	0,40	19,47	24,99	10,00	
15.2.	SIURB-EDIF	177094	RECOLOCAÇÃO DE GRADIL DE FERRO PERFILADO	M²	0,80	69,18	88,79	71,03	



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E PILARES DO PÁTIO DO SAMU

ÁREA: 416,40 M²

LOCAL: AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA, S/N, SÃO CARLOS – SP.

							BDI		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
16.			LIMPEZA DA OBRA				28,35%		22,30
16.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	9,91	1,75	2,25	22,30	
TOTAL GERAL:									86.948,09

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REF. TABELAS: CDHU 182 DE 07/2021, FDE DE 04/2021, SINAPI DE 06/2021 E SIURB-EDIF DE 01/2021

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%

São Carlos, 16 de agosto de 2021

Thaís Arruda Spinacé  
Engenheira - SMOP