

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 12.764,28
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 12.764,28
1.1.1.	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M²	10,00	R\$ 523,43	R\$ 639,79	R\$ 6.397,90	
1.1.2.	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	6,00	R\$ 781,71	R\$ 955,48	R\$ 5.732,88	
1.1.3.	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	16,50	R\$ 27,45	R\$ 33,55	R\$ 553,58	
1.1.4.	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	5,50	R\$ 11,89	R\$ 14,53	R\$ 79,92	
2.	SUPER ESTRUTURA								R\$ 2.931,03
2.1.	LAJE - SHED, MARQUISE E NICHOS								R\$ 2.931,03
2.1.1.	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	14,50	R\$ 165,38	R\$ 202,14	R\$ 2.931,03	
3.	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS								R\$ 15.435,41
3.1.	PLACAS DIVISÓRIAS								R\$ 15.435,41
3.1.1.	FDE	04.03.002	DV-02 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70	R\$ 548,04	R\$ 669,87	R\$ 1.138,78	
3.1.2.	FDE	04.03.003	DV-03 DIVISÓRIA DE GRAQNILITE- FRONTAL	M	3,40	R\$ 1.910,63	R\$ 2.335,36	R\$ 7.940,22	
3.1.3.	FDE	04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITÁRIO INFANTIL H=1,20	M	5,90	R\$ 385,14	R\$ 470,76	R\$ 2.777,48	
3.1.4.	FDE	04.03.008	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,90	M	5,10	R\$ 574,12	R\$ 701,75	R\$ 3.578,93	
4.	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS								R\$ 113.532,09
4.1.	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS								R\$ 47.498,16
4.1.1.	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.097,72	R\$ 1.341,74	R\$ 1.341,74	
4.1.2.	FDE	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA COMPLETA	UN	3,00	R\$ 1.094,72	R\$ 1.338,08	R\$ 4.014,24	
4.1.3.	FDE	05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	4,00	R\$ 624,47	R\$ 763,29	R\$ 3.053,16	
4.1.4.	FDE	05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA COMPLETA	UN	3,00	R\$ 3.014,98	R\$ 3.685,21	R\$ 11.055,63	
4.1.5.	FDE	05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.153,08	R\$ 1.409,41	R\$ 1.409,41	
4.1.6.	FDE	05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. COMPLETA	UN	18,00	R\$ 1.210,10	R\$ 1.479,11	R\$ 26.623,98	
4.2.	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS								R\$ 46.518,63
4.2.1.	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	10,70	R\$ 416,25	R\$ 508,78	R\$ 5.443,95	
4.2.2.	FDE	05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	5,20	R\$ 944,54	R\$ 1.154,51	R\$ 6.003,45	
4.2.3.	FDE	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70	R\$ 200,20	R\$ 244,70	R\$ 2.618,29	
4.2.4.	FDE	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10	R\$ 1.019,26	R\$ 1.245,84	R\$ 5.107,94	
4.2.5.	FDE	05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30	R\$ 1.183,52	R\$ 1.446,62	R\$ 12.006,95	
4.2.6.	FDE	05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	R\$ 3.622,25	R\$ 4.427,48	R\$ 4.427,48	
4.2.7.	FDE	05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	R\$ 40,89	R\$ 49,98	R\$ 124,95	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
4.2.8.	FDE	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	R\$ 3.730,72	R\$ 4.560,06	R\$ 4.560,06	
4.2.9.	FDE	05.05.090	BA-11 Balcão de devolução de granito (L=70CM	UN	2,00	R\$ 2.546,66	R\$ 3.112,78	R\$ 6.225,56	
4.3.	COMPONENTES							R\$ 19.515,30	
4.3.1.	FDE	05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	R\$ 2.861,18	R\$ 3.497,22	R\$ 3.497,22	
4.3.2.	FDE	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE	UN	3,00	R\$ 2.797,28	R\$ 3.419,12	R\$ 10.257,36	
4.3.3.	FDE	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	R\$ 4.713,02	R\$ 5.760,72	R\$ 5.760,72	
5.	ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS								R\$ 439.793,89
5.1.	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 270.329,31	
5.1.1.	FDE	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	R\$ 1.369,34	R\$ 1.673,74	R\$ 1.673,74	
5.1.2.	FDE	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00	R\$ 1.683,20	R\$ 2.057,38	R\$ 43.204,98	
5.1.3.	FDE	06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00	R\$ 2.727,58	R\$ 3.333,92	R\$ 6.667,84	
5.1.4.	FDE	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	41,00	R\$ 989,45	R\$ 1.209,40	R\$ 49.585,40	
5.1.5.	FDE	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10,00	R\$ 1.976,95	R\$ 2.416,43	R\$ 24.164,30	
5.1.6.	FDE	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M²	18,20	R\$ 874,46	R\$ 1.068,85	R\$ 19.453,07	
5.1.7.	FDE	06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00	R\$ 3.423,24	R\$ 4.184,23	R\$ 50.210,76	
5.1.8.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M²	9,46	R\$ 848,17	R\$ 1.036,72	R\$ 9.807,37	
5.1.9.	FDE	06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M²	33,51	R\$ 1.141,88	R\$ 1.395,72	R\$ 46.770,58	
5.1.10.	FDE	06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES AÇO	M²	52,96	R\$ 290,29	R\$ 354,82	R\$ 18.791,27	
5.2.	PORTAS							R\$ 135.173,04	
5.2.1.	FDE	06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVAT. - GALVANIZADA	UN	2,00	R\$ 3.882,87	R\$ 4.746,03	R\$ 9.492,06	
5.2.2.	FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M²	34,40	R\$ 1.638,60	R\$ 2.002,86	R\$ 68.898,38	
5.2.3.	FDE	06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENTILAÇÃO PERM. (L=140CM)	UN	1,00	R\$ 5.495,57	R\$ 6.717,24	R\$ 6.717,24	
5.2.4.	FDE	06.02.049	PF-31 PORTA EM CH.DE AÇO COM VENT.PERM.(L=82CM)V- 2 UNID.	M²	3,44	R\$ 5.495,57	R\$ 6.717,24	R\$ 23.107,31	
5.2.5.	FDE	06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENT.	UN	1,00	R\$ 3.393,58	R\$ 4.147,97	R\$ 4.147,97	
5.2.6.	FDE	06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00	R\$ 6.144,71	R\$ 7.510,68	R\$ 7.510,68	
5.2.7.	FDE	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM	M	33,10	R\$ 156,44	R\$ 191,22	R\$ 6.329,38	
5.2.8.	FDE	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	49,90	R\$ 147,07	R\$ 179,76	R\$ 8.970,02	
5.3.	OUTROS ELEMENTOS METALICOS							R\$ 34.291,54	
5.3.1.	FDE	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA	M	8,50	R\$ 785,03	R\$ 959,54	R\$ 8.156,09	
5.3.2.	FDE	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22	R\$ 1.065,05	R\$ 1.301,81	R\$ 25.020,79	
5.3.3.	FDE	06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM	M2	1,12	R\$ 814,23	R\$ 995,23	R\$ 1.114,66	
6.	COBERTURA								R\$ 196.246,78
6.1.	ESTRUTURAS DE COBERTURAS EM MADEIRA DE LEI							R\$ 135.738,29	
6.1.1.	CDHU	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2	838,46	R\$ 12,95	R\$ 15,83	R\$ 13.272,82	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.1.2.	CDHU	15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	838,46	R\$ 119,50	R\$ 146,06	R\$ 122.465,47	
6.2.	TELHA							R\$ 31.343,49	
6.2.1.	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	890,44	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 8.476,99	
6.2.2.	CDHU	16.40.140	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	M2	890,44	R\$ 21,01	R\$ 25,68	R\$ 22.866,50	
6.3.	CALHAS							R\$ 29.165,00	
6.3.1.	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	100,00	R\$ 238,61	R\$ 291,65	R\$ 29.165,00	
7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 140.418,82
7.1.	REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS							R\$ 5.577,74	
7.1.1.	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	14,00	R\$ 325,95	R\$ 398,41	R\$ 5.577,74	
7.2.	COMBATE A INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS							R\$ 1.838,08	
7.2.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 660,18	R\$ 806,94	R\$ 806,94	
7.2.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 207,87	R\$ 254,08	R\$ 508,16	
7.2.3.	SINAPI	101905	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 213,93	R\$ 261,49	R\$ 522,98	
7.3.	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS							R\$ 1.543,66	
7.3.1.	CDHU	55.02.010	Limpeza de caixa de inspeção	UN	19,00	R\$ 5,84	R\$ 7,14	R\$ 135,66	
7.3.2.	CDHU	55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M	100,00	R\$ 11,52	R\$ 14,08	R\$ 1.408,00	
7.4.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS							R\$ 21.459,69	
7.4.1.	FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	R\$ 72,59	R\$ 88,73	R\$ 6.637,00	
7.4.2.	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	97,20	R\$ 108,98	R\$ 133,21	R\$ 12.948,01	
7.4.3.	FDE	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 359,52	
7.4.4.	CDHU	55.02.010	Limpeza de caixa de inspeção	UN	9,00	R\$ 5,84	R\$ 7,14	R\$ 64,26	
7.4.5.	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	110,00	R\$ 10,79	R\$ 13,19	R\$ 1.450,90	
7.5.	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES							R\$ 15.067,14	
7.5.1.	CDHU	46.07.030	TUBO GALVANIZADO DN= 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 131,92	R\$ 161,25	R\$ 1.290,00	
7.5.2.	CDHU	46.07.040	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	R\$ 156,14	R\$ 190,85	R\$ 5.343,80	
7.5.3.	CDHU	46.07.050	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00	R\$ 173,52	R\$ 212,09	R\$ 3.605,53	
7.5.4.	CDHU	46.07.080	TUBO GALVANIZADO DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	R\$ 303,83	R\$ 371,37	R\$ 4.827,81	
7.6.	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS							R\$ 6.626,16	
7.6.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 88,91	R\$ 108,67	R\$ 217,34	
7.6.2.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 78,90	R\$ 96,44	R\$ 192,88	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
7.6.3.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 100,11	R\$ 122,36	R\$ 489,44	
7.6.4.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 327,79	R\$ 400,66	R\$ 400,66	
7.6.5.	SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 109,94	R\$ 134,38	R\$ 268,76	
7.6.6.	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 128,58	R\$ 157,16	R\$ 157,16	
7.6.7.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 161,47	R\$ 197,36	R\$ 394,72	
7.6.8.	FDE	08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	R\$ 1.842,92	R\$ 2.252,60	R\$ 4.505,20	
7.7.	BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS							R\$ 18.918,18	
7.7.1.	FDE	08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	R\$ 4.195,46	R\$ 5.128,11	R\$ 10.256,22	
7.7.2.	FDE	08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	R\$ 1.181,10	R\$ 1.443,66	R\$ 8.661,96	
7.8.	LOUÇAS							R\$ 54.562,82	
7.8.1.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 288,44	R\$ 352,56	R\$ 705,12	
7.8.2.	FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	R\$ 602,28	R\$ 736,17	R\$ 6.625,53	
7.8.3.	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA CROMADA DE 1/2" FECHAM. AUTOM.	UN	13,00	R\$ 996,13	R\$ 1.217,57	R\$ 15.828,41	
7.8.4.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 861,90	R\$ 1.053,50	R\$ 4.214,00	
7.8.5.	FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00	R\$ 98,79	R\$ 120,75	R\$ 241,50	
7.8.6.	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	R\$ 100,59	R\$ 122,95	R\$ 1.352,45	
7.8.7.	FDE	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	R\$ 51,85	R\$ 63,38	R\$ 126,76	
7.8.8.	FDE	08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	R\$ 449,17	R\$ 549,02	R\$ 1.098,04	
7.8.9.	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	R\$ 2.838,29	R\$ 3.469,24	R\$ 10.407,72	
7.8.10.	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	R\$ 1.637,10	R\$ 2.001,03	R\$ 6.003,09	
7.8.11.	FDE	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	R\$ 3.965,41	R\$ 4.846,92	R\$ 4.846,92	
7.8.12.	FDE	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 2.547,07	R\$ 3.113,28	R\$ 3.113,28	
7.9.	APARELHOS E METAIS							R\$ 14.825,35	
7.9.1.	FDE	08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM	UN	7,00	R\$ 195,04	R\$ 238,40	R\$ 1.668,80	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
7.9.2.	FDE	08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3,00	R\$ 2.745,37	R\$ 3.355,67	R\$ 10.067,01	
7.9.3.	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	R\$ 1.446,32	R\$ 1.767,84	R\$ 1.767,84	
7.9.4.	FDE	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	R\$ 506,43	R\$ 619,01	R\$ 1.238,02	
7.9.5.	FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 68,46	R\$ 83,68	R\$ 83,68	
8.	INTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 156.755,87
8.1.	ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL							R\$ 13.855,75	
8.1.1.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	R\$ 65,75	R\$ 80,37	R\$ 1.527,03	
8.1.2.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	R\$ 132,72	R\$ 162,22	R\$ 12.328,72	
8.2.	QUADRO GERAL							R\$ 801,44	
8.2.1.	FDE	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20	R\$ 33,60	R\$ 41,07	R\$ 49,28	
8.2.2.	FDE	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60	R\$ 63,70	R\$ 77,86	R\$ 124,58	
8.2.3.	SINAPI	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 75,78	R\$ 92,63	R\$ 185,26	
8.2.4.	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R\$ 180,94	R\$ 221,16	R\$ 442,32	
8.3.	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS							R\$ 10.829,02	
8.3.1.	FDE	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	R\$ 91,07	R\$ 111,31	R\$ 222,62	
8.3.2.	SINAPI	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	R\$ 75,78	R\$ 92,63	R\$ 2.130,49	
8.3.3.	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 180,94	R\$ 221,16	R\$ 221,16	
8.3.4.	SINAPI	101890	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	R\$ 17,76	R\$ 21,71	R\$ 455,91	
8.3.5.	FDE	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	2,00	R\$ 1.561,93	R\$ 1.909,15	R\$ 3.818,30	
8.3.6.	FDE	09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO	UN	1,00	R\$ 1.529,33	R\$ 1.869,30	R\$ 1.869,30	
8.3.7.	FDE	09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO	UN	1,00	R\$ 776,90	R\$ 949,60	R\$ 949,60	
8.3.8.	FDE	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	R\$ 475,19	R\$ 580,82	R\$ 1.161,64	
8.4.	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO							R\$ 52.539,31	
8.4.1.	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	6.330,00	R\$ 4,31	R\$ 5,27	R\$ 33.359,10	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
8.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,00	R\$ 6,46	R\$ 7,90	R\$ 2.488,50	
8.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 8,89	R\$ 10,87	R\$ 1.739,20	
8.4.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 15,39	R\$ 18,81	R\$ 2.445,30	
8.4.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	R\$ 24,35	R\$ 29,76	R\$ 3.124,80	
8.4.6.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,50	R\$ 47,79	R\$ 58,41	R\$ 613,31	
8.4.7.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 84,80	R\$ 103,65	R\$ 2.280,30	
8.4.8.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 132,72	R\$ 162,22	R\$ 6.488,80	
8.5.	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS							R\$ 6.743,49	
8.5.1.	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	R\$ 24,96	R\$ 30,51	R\$ 30,51	
8.5.2.	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	42,00	R\$ 34,48	R\$ 42,14	R\$ 1.769,88	
8.5.3.	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,00	R\$ 33,01	R\$ 40,35	R\$ 80,70	
8.5.4.	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	81,00	R\$ 25,41	R\$ 31,06	R\$ 2.515,86	
8.5.5.	FDE	09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE	UN	8,00	R\$ 197,63	R\$ 241,56	R\$ 1.932,48	
8.5.6.	FDE	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	R\$ 112,92	R\$ 138,02	R\$ 414,06	
8.6.	LUMINÁRIAS INTERNAS							R\$ 36.005,55	
8.6.1.	FDE	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE PARA LAMPADA FLUOR	UN	21,00	R\$ 278,23	R\$ 340,08	R\$ 7.141,68	
8.6.2.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	R\$ 125,25	R\$ 153,09	R\$ 765,45	
8.6.3.	FDE	09.09.083	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	9,00	R\$ 61,59	R\$ 75,28	R\$ 677,52	
8.6.4.	FDE	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	R\$ 161,89	R\$ 197,88	R\$ 395,76	
8.6.5.	FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	R\$ 222,25	R\$ 271,66	R\$ 14.126,32	
8.6.6.	FDE	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS	UN	11,00	R\$ 313,56	R\$ 383,26	R\$ 4.215,86	
8.6.7.	FDE	09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	8,00	R\$ 230,90	R\$ 282,23	R\$ 2.257,84	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
8.6.8.	FDE	09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	12,00	R\$ 296,50	R\$ 362,41	R\$ 4.348,92	
8.6.9.	FDE	09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	R\$ 424,65	R\$ 519,05	R\$ 2.076,20	
8.7.	CENTRO DE LUZ							R\$ 32.647,20	
8.7.1.	FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	122,00	R\$ 218,93	R\$ 267,60	R\$ 32.647,20	
8.8.	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 3.334,11	
8.8.1.	FDE	09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00	R\$ 376,33	R\$ 459,99	R\$ 459,99	
8.8.2.	FDE	09.11.076	IL-84 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	R\$ 587,85	R\$ 718,53	R\$ 2.874,12	
9.	IMPERMEABILIZAÇÕES/JUNTAS DE DILATAÇÃO								R\$ 1.889,28
9.1.	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA							R\$ 1.889,28	
9.1.1.	FDE	11.03.007	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESERVATORIO	M²	64,00	R\$ 24,15	R\$ 29,52	R\$ 1.889,28	
10.	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE								R\$ 76.657,51
10.1.	REVESTIMENTO TETO							R\$ 16.170,94	
10.1.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	234,16	R\$ 9,06	R\$ 11,07	R\$ 2.592,15	
10.1.2.	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	414,24	R\$ 26,82	R\$ 32,78	R\$ 13.578,79	
10.2.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS							R\$ 58.583,08	
10.2.1.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	268,65	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 4.212,43	
10.2.2.	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M²	429,40	R\$ 103,45	R\$ 126,45	R\$ 54.297,63	
10.2.3.	FDE	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00	R\$ 9,96	R\$ 12,17	R\$ 73,02	
10.3.	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS							R\$ 1.903,49	
10.3.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	48,87	R\$ 5,05	R\$ 6,17	R\$ 301,53	
10.3.2.	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	48,87	R\$ 26,82	R\$ 32,78	R\$ 1.601,96	
11.	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS								R\$ 76.686,79
11.1.	REVESTIMENTO DE PISOS							R\$ 57.183,56	
11.1.1.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	754,50	R\$ 62,01	R\$ 75,79	R\$ 57.183,56	
11.2.	RODAPÉ							R\$ 3.822,00	
11.2.1.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	350,00	R\$ 8,93	R\$ 10,92	R\$ 3.822,00	
11.3.	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS							R\$ 6.983,96	
11.3.1.	FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANITO L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	26,00	R\$ 133,13	R\$ 162,72	R\$ 4.230,72	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE

LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
11.3.2.	FDE	13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANITOL=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	14,80	R\$ 152,20	R\$ 186,03	R\$ 2.753,24	
11.4.	REVESTIMENTO DE PEITORIS							R\$ 8.697,27	
11.4.1.	FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	83,70	R\$ 85,01	R\$ 103,91	R\$ 8.697,27	
12.	VIDROS								R\$ 31.446,74
12.1.	VIDROS							R\$ 31.446,74	
12.1.1.	FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M²	208,06	R\$ 101,50	R\$ 124,06	R\$ 25.811,92	
12.1.2.	FDE	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M²	26,68	R\$ 172,79	R\$ 211,20	R\$ 5.634,82	
13.	PINTURA								R\$ 168.813,75
13.1.	FORROS / PAREDES INTERNAS							R\$ 121.606,16	
13.1.1.	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	2.181,02	R\$ 16,68	R\$ 20,39	R\$ 44.471,00	
13.1.2.	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	1.091,65	R\$ 31,26	R\$ 38,21	R\$ 41.711,95	
13.1.3.	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	855,22	R\$ 33,89	R\$ 41,42	R\$ 35.423,21	
13.2.	ESQUADRIAS							R\$ 18.676,12	
13.2.1.	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M²	182,73	R\$ 46,11	R\$ 56,36	R\$ 10.298,66	
13.2.2.	FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	218,79	R\$ 30,32	R\$ 37,06	R\$ 8.108,36	
13.2.3.	FDE	15.03.080	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	18,00	R\$ 12,23	R\$ 14,95	R\$ 269,10	
13.3.	EXTERNA							R\$ 28.531,47	
13.3.1.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	488,72	R\$ 16,50	R\$ 20,17	R\$ 9.857,48	
13.3.2.	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	488,72	R\$ 31,26	R\$ 38,21	R\$ 18.673,99	
14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								R\$ 21.178,02
14.1.	PINTURA DO MURO DE DIVISA (INCLUSIVE O EXISTENTE)							R\$ 13.103,90	
14.1.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	590,00	R\$ 18,17	R\$ 22,21	R\$ 13.103,90	
14.2.	DIVERSOS							R\$ 8.074,12	
14.2.1.	CDHU	35.07.020	PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H= 7,00 M	CJ	1,00	R\$ 6.229,86	R\$ 7.614,76	R\$ 7.614,76	
14.2.2.	FDE	16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,52	R\$ 51,04	
14.2.3.	FDE	16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	R\$ 41,76	R\$ 51,04	R\$ 255,20	
14.2.4.	FDE	16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	UN	10,00	R\$ 10,44	R\$ 12,76	R\$ 127,60	
14.2.5.	FDE	16.06.092	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	R\$ 20,88	R\$ 25,52	R\$ 25,52	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - 2ª FASE
LOCAL: AV. DR. ERNESTO PEREIRA LOPES, S/N - ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS - SP
REF.: SINAPI-SP (11/2022), FDE (10/2022) e CDHU Boletim 188 (11/2022) - NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
15.	LIMPEZA								R\$ 13.557,57
15.1.	LIMPEZA FINAL								
15.1.1.	CDHU	55.01.020	LIMPEZA DA OBRA	M²	813,78	R\$ 13,63	R\$ 16,66	R\$ 13.557,57	
TOTAL GERAL									R\$ 1.468.107,83

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

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%
Valor total do B.D.I.	22,23%

São Carlos, 06 de janeiro de 2023

LUIZ JOAQUIM DE ALENCAR JUNIOR
 Engenheiro civil - SMOP