

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ANEXO II

Modalidade:	Entrega da Proposta:	Data de Abertura:
Objeto: .		
Fornecedor:	CNPJ:	
Endereço:	CEP:	
Cidade / Estado:	E-mail:	Contato:

ORÇAMENTO DE CUSTOS				Desconto:	0%	Data: 16/01/2020	
				SINAPI	nov/19	L.S.	114,93%
						B.D.I.	30%
ITEM	DESCRIÇÃO			C.unit.(R\$)	P. Total(R\$)	%	
		Unid.	Quant.				
ADEQUAÇÃO DA ÁREA - UNIDADE OESTE							
1 Base apoio container 60x60x60 com 1 broca Ø30 com 3 mts - 12 bases							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,59	R\$181,82	R\$471,27	0,14%	
1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	36,00	R\$124,54	R\$4.483,44	1,38%	
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,68	R\$32,47	R\$216,85	0,07%	
1.4	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,14	R\$674,96	R\$3.467,06	1,06%	
1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	17,28	R\$156,39	R\$2.702,42	0,83%	
1.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,32	R\$7,53	R\$32,52	0,01%	
1.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,59	R\$369,98	R\$958,99	0,29%	
1.8	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,59	R\$169,42	R\$439,13	0,13%	
Subtotal					R\$12.771,67	3,92%	
2 Base caixa d'água - Radier 1,60 x 1,60 x 0,30 m							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,77	R\$181,82	R\$139,64	0,04%	
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	12,00	R\$124,54	R\$1.494,48	0,46%	
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,10	R\$32,47	R\$68,23	0,02%	
2.4	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,77	R\$674,96	R\$518,37	0,16%	
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,92	R\$156,39	R\$300,27	0,09%	
2.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,56	R\$7,53	R\$19,27	0,01%	
2.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,77	R\$369,98	R\$284,14	0,09%	
2.8	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,77	R\$169,42	R\$130,11	0,04%	
Subtotal					R\$2.954,51	0,91%	
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE CAIXA D'ÁGUA							
3.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,60	R\$33,03	R\$581,38	0,18%	
3.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,60	R\$25,22	R\$443,87	0,14%	
Subtotal					R\$1.025,25	0,31%	
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	18,00	R\$1.051,45	R\$18.926,15	5,81%	
4.2	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	30,00	R\$174,06	R\$5.221,71	1,60%	
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	218,00	R\$127,80	R\$27.861,05	8,55%	
5.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2180,00	R\$9,00	R\$19.611,28	6,02%	
5.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2180,00	R\$2,51	R\$5.469,62	1,68%	
5.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,00	R\$1.297,13	R\$141.386,84	43,37%	
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6540,00	R\$1,69	R\$11.052,60	3,39%	
5.9	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	176,00	R\$52,38	R\$9.218,35	2,83%	
4.10	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,00	R\$131,89	R\$6.066,71	1,86%	
4.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	195,00	R\$62,82	R\$12.249,12	3,76%	
Subtotal					R\$257.063,44	78,85%	
REFORMA CASA							
5 DEMOLIÇÃO							
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	121,38	R\$26,70	R\$3.240,96	0,99%	
5.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	122,18	R\$3,90	R\$476,48	0,15%	
5.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	31,05	R\$127,40	R\$3.955,77	1,21%	
5.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,35	R\$334,89	R\$453,11	0,14%	
5.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,35	R\$332,10	R\$449,33	0,14%	
5.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$14,79	R\$59,18	0,02%	
5.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,20	R\$31,08	R\$192,71	0,06%	
5.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	R\$10,83	R\$109,16	0,03%	
5.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	63,54	R\$32,47	R\$2.063,34	0,63%	
Subtotal					R\$11.000,03	3,37%	

ORÇAMENTO DE CUSTOS				Desconto:	0%	Data: 16/01/2020	
				SINAPI nov/19		L.S.	114,93%
						B.D.I.	30%
ITEM	DESCRIÇÃO			C.unit.(R\$)	P. Total(R\$)	%	
		Unid.	Quant.				
6	REGULARIZAÇÃO DE PISO E PAREDE						
6.1	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	69,13	R\$36,34	R\$2.511,84	0,77%	
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	122,18	R\$4,80	R\$586,07	0,18%	
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	122,18	R\$45,46	R\$5.554,20	1,70%	
Subtotal					R\$8.652,11	2,65%	
7	REVESTIMENTO CERAMICO						
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	69,13	R\$64,22	R\$4.439,53	1,36%	
7.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	74,95	R\$7,49	R\$561,23	0,17%	
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	52,25	R\$71,33	R\$3.726,69	1,14%	
Subtotal					R\$8.727,44	2,68%	
8	PORTAS E ESQUADRIAS						
8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,08	R\$528,05	R\$5.322,71	1,63%	
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,20	R\$316,07	R\$1.959,63	0,60%	
Subtotal					R\$7.282,34	2,23%	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA / CABOS DE DADOS						
9.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$25,81	R\$1.135,42	0,35%	
9.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$33,87	R\$1.490,06	0,46%	
9.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$13,70	R\$822,12	0,25%	
9.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$52,59	R\$368,10	0,11%	
9.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$46,75	R\$934,96	0,29%	
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$18,62	R\$3.350,88	1,03%	
9.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$59,16	R\$354,98	0,11%	
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$62,50	R\$250,02	0,08%	
9.9	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$99,75	R\$99,75	0,03%	
9.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	R\$132,99	R\$930,93	0,29%	
Subtotal					R\$9.737,21	2,99%	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						
10.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,60	R\$33,03	R\$581,38	0,18%	
10.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,60	R\$25,22	R\$443,87	0,14%	
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$516,19	R\$516,19	0,16%	
10.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$708,19	R\$1.416,38	0,43%	
Subtotal					R\$2.957,82	0,91%	
11	PINTURA						
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	99,40	R\$16,39	R\$1.629,46	0,50%	
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,32	R\$14,53	R\$673,21	0,21%	
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,18	R\$12,71	R\$1.553,33	0,48%	
Subtotal					R\$3.856,01	1,18%	
SOMA TOTAL:				R\$326.027,85	R\$326.027,85	0,00%	