

						TOTAL SERVIÇO:
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,96	659,76
						TOTAL MATERIAL:
						659,76
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,42130358	19,48	86,13
						TOTAL SERVIÇO:
						86,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,63541840	6,92	25,15
						TOTAL MAO DE OBRA:
						25,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	181,39	362,78
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,18	163,18
						TOTAL MATERIAL:
						525,96
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,25422496	70,34	17,88
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,25422496	99,46	25,29
						TOTAL SERVIÇO:
						43,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07925212	49,47	3,92
						TOTAL MATERIAL:
						3,92
						VALOR SEM ENCARGOS:
						1.716,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						453,61
						VALOR COM ENCARGOS:
						2.169,65
						VALOR BDI (26.85%):
						582,55
						VALOR COM BDI:
						2.752,20

5.9.1. 86931 - 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)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	349,85	349,85
						TOTAL SERVIÇO:
						356,24
						VALOR SEM ENCARGOS:
						356,24
						VALOR ENCARGOS (85.08%):
						74,09
						VALOR COM ENCARGOS:
						430,33
						VALOR BDI (26.85%):
						115,54
						VALOR COM BDI:
						545,87

5.9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25048806	0,19	0,05
						TOTAL MATERIAL:
						6,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17892004	9,34	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						11,19
VALOR BDI (26.85%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,19

5.9.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,12	5,12
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	103,05	103,05
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,36	39,36
TOTAL SERVICOS:					165,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					165,18	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					38,14	
VALOR COM ENCARGOS:					203,32	
VALOR BDI (26.85%):					54,59	
VALOR COM BDI:					257,91	

5.9.4. 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	169,21	169,21
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,20	33,20
TOTAL SERVICOS:					229,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					229,00	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					53,88	
VALOR COM ENCARGOS:					282,88	
VALOR BDI (26.85%):					75,95	
VALOR COM BDI:					358,83	

5.9.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	130,40	130,40
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL SERVICOS:					162,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					162,32	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					39,54	
VALOR COM ENCARGOS:					201,86	
VALOR BDI (26.85%):					54,20	
VALOR COM BDI:					256,06	

5.9.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR BDI (26.85%):	7,71
VALOR COM BDI:	36,42

5.10.1. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00408313	364,47	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06805220	12,04	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680522	9,64	0,07
TOTAL SERVICOS:					2,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,59	
VALOR COM ENCARGOS:					2,97	
VALOR BDI (26.85%):					0,80	
VALOR COM BDI:					3,77	

5.10.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03895070	363,54	14,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48688368	12,04	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17714278	9,64	1,71
TOTAL SERVICOS:					21,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,73	



VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (26.85%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,15

5.10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797378	1,94	10,28
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129519	30,07	29,21
TOTAL MATERIAL:					39,49	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63575685	9,34	5,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63575685	6,92	4,40

TOTAL MAO DE OBRA:		10,34
VALOR SEM ENCARGOS:		49,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,57
VALOR COM ENCARGOS:		69,40
VALOR BDI (26.85%):		18,63
VALOR COM BDI:		88,03

5.10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797378	1,94	10,28
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129519	30,07	29,21
TOTAL MATERIAL:					39,49	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63575685	9,34	5,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63575685	6,92	4,40

TOTAL MAO DE OBRA:		10,34
VALOR SEM ENCARGOS:		49,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,57
VALOR COM ENCARGOS:		69,40
VALOR BDI (26.85%):		18,63
VALOR COM BDI:		88,03

5.10.5. 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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00408313	364,47	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06805220	12,04	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680522	9,64	0,07
TOTAL SERVICO:					2,38	

VALOR SEM ENCARGOS:		2,38
----------------------------	--	-------------

Handwritten signature

Handwritten mark

VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	2,97
VALOR BDI (26.85%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,77

5.11.1. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,44658869	0,46	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,38853216	11,60	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,72	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30656473	12,04	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15328236	9,64	1,48
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03277071	1424,03	46,67
TOTAL SERVICO:					51,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,56	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					4,94	
VALOR COM ENCARGOS:					61,50	
VALOR BDI (26.85%):					16,51	
VALOR COM BDI:					78,01	

5.11.2. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,46
VALOR BDI (26.85%):	9,52
VALOR COM BDI:	44,98

5.11.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,97689481	0,97	0,95
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,97204498	16,76	16,29
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,38971868	1,75	0,68
TOTAL MATERIAL:					17,92	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36594012	9,64	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22725188	12,04	2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13879073	11,95	1,66
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07462308	272,82	20,36
TOTAL SERVICO:					28,29	



VALOR SEM ENCARGOS:	46,21
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	54,36
VALOR BDI (26.85%):	14,60
VALOR COM BDI:	68,96

5.11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20573651	2,77	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17659786	9,34	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17659786	6,92	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						6,97
VALOR BDI (26.85%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,84

5.12.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	32,15128396	0,05	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38270540	11,54	50,58
TOTAL SERVICIO:						50,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,82	89,46
TOTAL MATERIAL:						89,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19135269	9,64	21,12
TOTAL SERVICIO:						21,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	166,73	166,73
TOTAL MATERIAL:						166,73
VALOR SEM ENCARGOS:						329,50
VALOR ENCARGOS (85.08%):						34,23
VALOR COM ENCARGOS:						363,73
VALOR BDI (26.85%):						97,66
VALOR COM BDI:						461,39



5.12.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	30,68357549	0,05	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86244172	11,54	56,11
TOTAL SERVICIO:					56,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,82	89,46
TOTAL MATERIAL:					89,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43122085	9,64	23,44
TOTAL SERVICIO:					23,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	179,85	179,85
TOTAL MATERIAL:					179,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					350,39	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					37,59	
VALOR COM ENCARGOS:					387,98	
VALOR BDI (26.85%):					104,17	
VALOR COM BDI:					492,15	

5.12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05408467	11,54	12,16
TOTAL SERVICIO:					12,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,88875802	68,48	60,86
TOTAL MATERIAL:					60,86	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52704234	9,64	5,08
TOTAL SERVICIO:					5,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,10	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					18,99	
VALOR COM ENCARGOS:					97,09	
VALOR BDI (26.85%):					26,07	
VALOR COM BDI:					123,16	

5.12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL MATERIAL:						19,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14652915	7,61	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14652915	9,34	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						22,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						29,08
VALOR BDI (26.85%):						7,81
VALOR COM BDI:						36,89

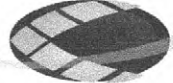
5.12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,30	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44479062	10,50	15,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44479062	11,54	16,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23839195	12,04	14,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23839195	9,64	11,94
TOTAL SERVICIO:						58,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,87109082	276,45	240,81
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17421816	14,51	2,53
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15679635	28,91	4,53
TOTAL MATERIAL:						247,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00928794	349,94	3,25
TOTAL SERVICIO:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						311,61
VALOR ENCARGOS (85.08%):						72,64
VALOR COM ENCARGOS:						384,25
VALOR BDI (26.85%):						103,17
VALOR COM BDI:						487,42

5.13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





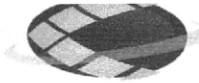
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30901686	3,62	
TOTAL MATERIAL:						1,12
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29135875	9,35	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17658106	0,53	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13243580	6,92	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,42
VALOR BDI (26.85%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,95

5.13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39395710	13,14	5,18
TOTAL SERVICIO:						5,18
MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,33270948	0,32	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19697855	9,64	1,90
TOTAL SERVICIO:						1,90
MATERIAL						
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,13308379	20,51	2,73
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03327095	15,11	0,50
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (26.85%):						3,78
VALOR COM BDI:						17,86

5.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61847204	6,92	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						9,39



VALOR BDI (26.85%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,91

5.15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08079935	9,64	0,78
TOTAL SERVIÇO:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						1,09
VALOR BDI (26.85%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	DATA : 27/07/2020	BDI : 26,85%																			
LOCAL:	DIVERSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	PLACA DE OBRA	2.937,24	100,00			
			2.937,24			
2	CASA UM QUARTO	39.881,30	100,00			
			39.881,30			
3	CASA DOIS QUARTOS	44.615,58		6,25	6,25	12,50
				2.788,47	2.788,47	5.576,95
4	CASA TRÊS QUARTOS	50.074,23	16,67	33,33	33,33	3,49
			8.347,37	16.689,74	16.689,74	1.747,59
5	CASA QUATRO QUARTOS	55.898,26	100,00			
			55.898,26			
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.929,67	55,36	10,07	10,07	3,79
			28.748,27	5.229,32	5.229,32	1.968,13
		245.336,28	135.812,44	24.707,53	24.707,53	9.292,67
			135.812,44	160.519,97	185.227,50	194.520,17

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
						100,00
						2.937,24
						100,00
						39.881,30
12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	100,00
5.576,95	5.576,95	5.576,95	5.576,95	5.576,95	5.576,94	44.615,58
					13,18	100,00
					6.599,79	50.074,23
						100,00
						55.898,26
2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	6,31	100,00
1.495,57	1.495,57	1.495,57	1.495,57	1.495,57	3.276,78	51.929,67
7.072,52	7.072,52	7.072,52	7.072,52	7.072,52	15.453,51	245.336,28
201.592,69	208.665,21	215.737,73	222.810,25	229.882,77	245.336,28	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	DATA: 27/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
		-	-
		REF.	
		12/2018	
		12/2019	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	DATA : 27/07/2020	BDI : 26,65%																				
LOCAL:	DIVERSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600

	TOTAL	15,4100	11,8600
--	--------------	----------------	----------------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

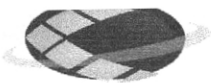
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

TOTAL	8,0200	3,1900
-------	--------	--------



Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1370
Centro - Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **Concorrência Pública Nº 2020.06.30.02** ✓

Objeto: Serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de Responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude do Município de Irauçuba

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1370
Centro - Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: Ref: **Concorrência Pública Nº 2020.06.30.02**

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de Responsabilidade da Secretaria de Assistência Social da Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **Concorrência Pública Nº 2020.03.16.01**, pelo valor global de: **R\$ 1.852.903,69, (um milhão, oitocentos e cinquenta e dois mil, novecentos e três reais e sessenta e nove centavos), conforme descrição abaixo:**

SERVIÇO	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	PRAZO
PLACA DA OBRA	1,00	1.343,85	1.343,85	1 MÊS
CASA DE UM QUARTO	1,00	40.602,32	40.602,32	5 MESES
CASA DE DOIS QUARTOS	32,00	45.341,91	1.450.941,12	5 MESES
CASA DE TRÊS QUARTOS	6,00	50.536,57	303.219,42	5 MESES
CASA DE QUATRO QUARTOS	1,00	56.796,98	56.796,98	5 MESES
TOTAL GERAL DA OBRA			1.852.903,69	5 MESES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

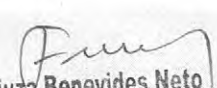
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP.
60.115-191
CNPJ. 00.611.868/0001-28
FONE: 85-2080-6089 - 85-99168-6917-85-99933-9780

ELIZEU BASTOS LIRA
RG. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44
FONE: 85-99933-9780

Fortaleza, **05 de agosto de 2020.**


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS	DATA:	12/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 48,80%	PREÇO UNITÁRIO R\$	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UNID	PRECOS
					SEM BDI COM BDI TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PRECOS	TOTAL R\$
MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, (1 QUARTO, 2 QUARTO, 3 QUARTO E 4 QUARTOS)									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1									1.343,85
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	4,40	240,77	64,65	306,42	1.343,85
MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - 1 QUARTO (36,20M2)									
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1									974,71
2.1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	11,30	32,48	8,72	41,20	465,56
2.1.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	5,41	48,82	13,11	61,93	335,04
2.1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	4,69	29,60	7,96	37,55	176,11
FUNDAÇÃO									
2.2									1.836,64
2.2.1	95467	EMBASAMENTO CPEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CINZAREIA 1.4 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	4,81	301,05	80,83	381,88	1.836,64
ESTRUTURA									
2.3									1.294,96
2.3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - BDI = 26,85	SINAPI	M2	3,08	45,79	12,29	58,06	178,89
2.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M	20,60	22,90	6,04	28,94	597,92
2.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M	6,02	25,36	6,81	32,17	193,66
2.3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	KG	40,01	6,59	1,77	8,36	334,48
PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)									
2.4									6.564,60
2.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	102,62	50,43	13,54	63,97	6.564,60
COBERTURA									
2.5									4.482,86
2.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	48,75	39,06	10,66	50,31	2.452,61
2.5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	48,75	23,47	6,30	29,77	1.451,29
2.5.3	94219	CUMEITEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 26,85	SINAPI	M	8,46	16,36	4,40	20,76	175,90
2.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - BDI = 26,85	SEINFRA	M	30,17	10,01	2,69	12,70	383,16
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.6									1.119,55
2.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	57,62	15,47	73,09	73,09
2.6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	63,95	17,17	81,12	81,12
2.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	18,00	5,84	1,57	7,41	118,56
2.6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	25,49	4,74	1,27	6,01	153,19
2.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	98,98	1,88	0,50	2,38	205,57
2.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	12,00	2,83	0,78	3,72	44,64



F. F. F.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS

DATA: 12/05/2020 BDI: 26,85%

LOCAL: IRAUÇUBA - GEARA

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

HORA NBS DATA REF. 85,20% - 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% - 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
2.6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	8,17	2,19	10,36	31,08
2.6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	4,00	23,16	6,22	29,38	117,52
2.6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO); 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	7,00	19,48	5,23	24,71	172,97
2.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	32,84	8,82	41,66	41,66
2.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	7,91	2,12	10,03	50,15
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	83,31	22,37	105,68	528,40
2.7.2	89504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	425,02	114,12	539,14	539,14
2.7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	45,72	12,28	58,00	58,00
2.7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	28,95	7,77	36,72	36,72
2.7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	42,42	11,39	53,81	53,81
2.8	INSTALAÇÕES SANITARIAS								
2.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 26,85	SEINFRA	PT	5,00	157,26	42,22	199,48	997,40
2.8.2	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	206,88	55,55	262,43	262,43
2.8.3	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_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	16,08	4,59	21,41	21,41
2.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLU COMUM - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	3,00	102,59	27,55	130,14	390,42
2.8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	1.737,65	466,96	2.204,21	2.204,21
2.9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								
2.9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	267,30	71,77	339,07	339,07
2.9.2	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	9,06	2,43	11,49	11,49
2.9.3	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO; 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	128,42	34,48	162,90	162,90
2.9.4	86933	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	179,21	48,12	227,33	227,33
2.9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L, OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	128,65	34,54	163,18	163,18
2.9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	17,50	4,70	22,20	22,20
2.10	REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)								
2.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	205,74	2,62	0,70	3,32	681,40



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS	DATA:	12/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	DATA REF:	12/2018	MES:	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	205,24	22,12	5,94	5.750,03
2.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	11,26	54,62	14,67	781,59
2.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	2,86	54,62	14,67	189,56
2.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	19,82	2,62	0,70	65,90
2.11 PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
2.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	35,00	21,63	5,81	960,40
2.11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	35,00	45,02	12,09	1.988,85
2.11.3	94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	13,63	41,44	11,13	716,53
2.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	35,00	6,68	1,79	286,45
2.12 ESQUADRIAS								
2.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	214,05	57,47	271,52
2.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	229,37	61,59	209,96
2.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	4,00	71,60	19,22	363,28
2.12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	12,00	22,52	6,05	342,84
2.12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS - BDI = 26,85	SINAPI	M2	5,00	288,30	76,87	1.815,85
2.13 PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)								
2.13.1	C2888	PINTURA HIDRACOR - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	205,24	8,86	2,36	2.306,90
2.13.2	73739001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS - BDI = 26,85	SINAPI	M2	26,00	12,41	3,33	406,24
2.14 LIMPEZA								
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	36,20	9,25	2,48	424,83
2.15 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.15.1	73859002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - BDI = 26,85	SINAPI	M2	49,16	0,66	0,27	61,94
						VALOR TOTAL DE 1 QUARTO		
						40.802,32		
3 MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - 2 QUARTOS (44,98M2)								
3.1 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	11,30	32,46	8,72	465,56
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	6,16	48,82	13,11	383,35

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS
 LOCAL: ITAÍBUCA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍBUCA

DATA: 12/05/2020
 PONTE SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
 BDI: 26,85%
 HORA MÊS: 12/2018
 DATA REF.: 12/2019
 48,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.3	96985	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_102017 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	5,86	29,60	7,95	37,55	220,04
3.2		FUNDAÇÃO							2.104,16
3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIMAREIA 1:4 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	5,51	301,05	90,63	391,68	2.104,16
3.3		ESTRUTURA							1.831,53
3.3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FERRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP/C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - BDI = 26,85	SINAPI	M2	3,08	45,79	12,29	58,08	178,89
3.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_032016 - BDI = 26,85	SINAPI	M	26,20	22,50	6,04	28,54	747,75
3.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_032016 - BDI = 26,85	SINAPI	M	6,88	25,36	6,81	32,17	221,33
3.3.4	92882	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	KG	45,88	6,99	1,77	8,36	383,56
3.4		PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)							7.300,90
3.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_082014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	114,13	50,43	13,54	63,97	7.300,90
3.5		COBERTURA							6.330,62
3.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	59,39	39,66	10,85	50,31	2.987,81
3.5.2	94204	TELA DE TUBO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	59,39	23,47	6,30	29,77	1.768,04
3.5.3	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019 - BDI = 26,85	SINAPI	M	8,46	16,38	4,40	20,78	175,80
3.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - BDI = 26,85	SEINFRA	M	30,62	10,01	2,68	12,70	388,67
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.312,87
3.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SBARRAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	57,62	15,47	73,09	73,09
3.6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	63,95	17,17	81,12	81,12
3.6.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	20,00	5,84	1,57	7,41	148,20
3.6.4	91634	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	31,62	4,74	1,27	6,01	190,04
3.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	123,24	1,88	0,50	2,38	289,31
3.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	12,00	2,93	0,78	3,72	44,64
3.6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	8,17	2,19	10,36	31,08
3.6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	6,00	23,16	6,22	29,38	176,28
3.6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	7,00	19,48	5,29	24,77	172,97
3.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	32,84	8,82	41,66	41,66
3.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) - BDI = 26,85	SINAPI	UN	6,00	7,91	2,12	10,03	60,18
3.7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.216,07
3.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	83,31	22,37	105,68	528,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS DATA: 12/05/2020 BDI: 26,85%
 LOCAL: IRAUQUIBA - CEARÁ VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
3.7.2	86504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	425,02	114,12	539,14	539,14
3.7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	46,72	12,26	58,98	58,00
3.7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	26,96	7,77	34,73	36,72
3.7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	42,42	11,36	53,78	53,81
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
3.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 26,85	SEINFRA	PT	5,00	157,26	42,22	199,48	897,40
3.8.2	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	206,88	55,55	262,43	262,43
3.8.3	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_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	16,88	4,53	21,41	21,41
3.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	3,00	102,59	27,56	130,14	390,42
3.8.5	C4192	FOSSA SÉPTICA E SUJIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	1.797,65	466,96	2.264,61	2.204,21
3.9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								
3.9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	267,30	71,77	339,07	338,07
3.9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	9,06	2,43	11,49	11,49
3.9.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	128,42	34,48	162,90	162,90
3.9.4	86933	BANCADEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	178,21	48,12	226,33	227,33
3.9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	126,65	34,54	161,19	163,19
3.9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	17,50	4,70	22,20	22,20
3.10	REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)								
3.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	226,26	2,62	0,70	3,32	757,62
3.10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	226,26	22,12	5,94	28,06	6.404,88
3.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P1/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	11,26	54,62	14,67	69,29	781,59
3.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P1/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	2,88	54,62	14,67	69,29	199,56
3.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	20,26	2,62	0,70	3,32	67,26
3.11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
3.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	36,94	21,69	5,91	27,44	1.013,63
3.11.2	87624	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	36,94	45,02	12,09	57,11	2.109,64



Am

Am

Am



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS	DATA: 12/05/2020	VERSÃO:	BDI:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL: IRAUQUIBA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018		12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA	FONTE: SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%		12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
3.11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	15,07	41,44	11,13	52,57	792,23	
3.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/RISO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	36,94	6,68	1,79	8,47	312,88	
3.12	ESQUADRIAS									
3.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	214,05	57,47	271,52	271,52	
3.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	4,00	228,37	61,59	290,96	1.163,84	
3.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	71,60	19,22	90,82	454,10	
3.12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	15,00	22,52	6,05	28,57	428,55	
3.12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICÕES E FERRAGENS - BDI = 26,85	SINAPI	M2	6,36	286,30	76,67	363,17	2.305,76	
3.13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)									
3.13.1	C2888	PINTURA HIDRACOR - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	226,26	8,86	2,36	11,24	2.565,94	
3.13.2	73739001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS - BDI = 26,85	SINAPI	M2	26,68	12,41	3,33	15,74	451,42	
3.14	LIMPEZA									
3.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	44,98	9,25	2,48	11,73	527,62	
3.15	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.15.1	73859002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - BDI = 26,85	SINAPI	M2	57,56	0,98	0,27	1,26	73,02	
						VALOR TOTAL DE 1 CASA DE 2 QUARTOS				46.341,91
						VALOR TOTAL DE 32 CASAS DE 2 QUARTOS				1.460.941,12
4	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - 3 QUARTOS (49,98M2)									
4.1	MOVIMENTO DE TERRA									
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	11,30	32,48	8,72	41,20	465,56	
4.1.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	7,02	48,82	13,11	61,93	434,75	
4.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	6,50	29,60	7,95	37,55	244,08	
4.2	FUNDAÇÃO									
4.2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4 - BDI = 26,85	SINAPI	M3	6,24	307,05	80,83	387,88	2.392,93	
4.3	ESTRUTURA									
4.3.1	74202001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA: 100KG/M2, VAZOS ATÉ 3,50Mx6CM, CLAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA - BDI = 26,85	SINAPI	M2	3,06	45,79	12,26	58,06	178,89	
4.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M	31,80	22,50	6,04	28,54	907,57	
4.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M	7,80	25,36	6,81	32,17	250,93	
4.3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	KG	52,00	6,59	1,77	8,36	434,72	



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 12/05/2020
VERGÃO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2019111 COM DESONERAÇÃO 85,08%
HORA: 26,05%
MES: 12/2019
DATA REF.: 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4 PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)								
4.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	133,09	50,43	13,54	63,97
4.5 COBERTURA								
4.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	65,25	38,06	10,65	50,31
4.5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	65,25	23,47	6,30	29,77
4.5.3	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 26,85	SINAPI	M	9,30	16,36	4,40	20,76
4.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - BDI = 26,85	SEINFRA	M	32,30	10,01	2,69	12,70
4.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRIAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	57,62	15,47	73,09
4.6.2	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	63,95	17,17	81,12
4.6.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	17,00	5,84	1,57	7,41
4.6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	20,03	4,74	1,27	6,01
4.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	112,06	1,86	0,50	2,36
4.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	15,00	2,53	0,79	3,72
4.6.7	74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	8,17	2,19	10,36
4.6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	4,00	23,16	6,22	29,38
4.6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	8,00	19,46	5,23	24,71
4.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	32,84	8,82	41,66
4.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) - BDI = 26,85	SINAPI	UN	7,00	7,91	2,12	10,03
4.7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
4.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	63,31	22,37	105,68
4.7.2	89504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	425,02	114,12	539,14
4.7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	45,72	12,28	58,00
4.7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	26,95	7,77	34,72
4.7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	42,42	11,39	53,81
4.8 INSTALAÇÕES SANITARIAS								
4.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 26,85	SEINFRA	PT	5,00	157,26	42,22	199,48
4.8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	206,89	55,55	262,43
						1.284,63		1.284,63
						8.509,93		8.509,93
						5.622,68		5.622,68
						3.262,73		3.262,73
						1.942,49		1.942,49
						192,25		192,25
						410,21		410,21
						1.284,63		1.284,63
						73,09		73,09
						81,12		81,12
						125,97		125,97
						120,36		120,36
						266,70		266,70
						55,80		55,80
						31,08		31,08
						117,52		117,52
						107,60		107,60
						124,86		124,86
						70,21		70,21
						1.116,07		1.116,07
						528,40		528,40
						539,14		539,14
						58,00		58,00
						36,72		36,72
						53,81		53,81
						3.876,87		3.876,87
						997,40		997,40
						262,43		262,43

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS			DATA:	12/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	IRAUQUIBA - CEARÁ			FORTE:	SEINFRA	VEGSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 201911 COM DESONERAÇÃO 85,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA			SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 201911 COM DESONERAÇÃO 85,08%	HORA:	12/2018 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.8.3	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_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	16,88	4,53	21,41
4.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	3,00	102,58	27,56	300,42
4.8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	1.737,65	468,96	2.204,21
4.9	INTALAÇÕES METAS E ACESSORIOS							
4.9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	267,36	71,77	339,07
4.9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	9,06	2,43	11,49
4.9.3	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	128,42	34,48	162,90
4.9.4	86933	BANHEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	179,21	48,12	227,33
4.9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	128,65	34,54	163,19
4.9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	17,50	4,70	22,20
4.10	REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)							
4.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	268,07	2,62	0,70	3,32
4.10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	268,07	22,12	5,94	28,06
4.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	11,26	54,62	14,67	69,29
4.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	2,88	54,62	14,67	69,29
4.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	21,56	2,62	0,70	3,32
4.11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
4.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	41,25	21,63	5,81	27,44
4.11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_062014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	41,25	46,02	12,08	57,11
4.11.3	84982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_072016 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	16,83	41,44	11,13	52,57
4.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	41,25	6,88	1,79	8,47
4.12	ESQUADRIAS							
4.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	214,05	57,47	271,52
4.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	229,37	61,59	1.454,80
4.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	6,00	71,00	19,22	90,92
TOTAL								926,18



[Handwritten signature]

0856
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS

LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 12/05/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

026.1 COM DESONERAÇÃO 85,08% - 48,80% - 12/2019

2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% - 48,80% - 12/2019

BDI: 26,85%

HORA: 12/2018

MESES: 12/2018

PREÇO UNITÁRIO R\$

COM BDI

SEM BDI

QUANTIDADE

UNID

FONTE

DESCRIÇÃO

VALOR TOTAL DE 1 CASA DE 3 QUARTOS

VALOR TOTAL DE 6 CASAS DE 3 QUARTOS

PREÇO TOTAL R\$

514,26

2.854,52

3.328,06

2.890,83

247,43

888,27

586,27

80,27

80,27

60.639,07

303.219,42

56.796,98

1.312,32

465,56

484,20

262,47

2.654,07

2.654,07

2.040,09

209,09

1.007,40

279,56

484,04

9.749,67

9.749,67

6.886,36

3.553,64

2.126,47

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210,92

210



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS

DATA: 12/05/2020

BDI: 26,85%

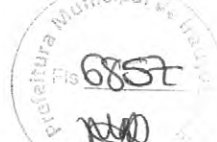
LOCAL: IRAUQUIBA - CEARÁ

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%

HORA 12/2018
MES 12/2018
DATA REF. 12/2019

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - BDI = 26,85	SEINFRA	M	57,90	10,01	2,68	12,70	735,33
5.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	57,62	15,47	73,09	1.626,53
5.6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	83,96	17,17	81,12	73,09
5.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	23,00	5,64	1,57	7,41	170,43
5.6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	24,50	4,74	1,27	6,01	147,85
5.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	145,20	1,88	0,50	2,38	345,59
5.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	M	4,00	2,98	0,79	3,72	14,88
5.6.7	741300001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	8,17	2,19	10,36	31,08
5.6.8	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	6,00	23,16	6,22	29,38	176,28
5.6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	8,00	19,48	5,23	24,71	197,66
5.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	32,84	8,62	41,66	208,30
5.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) - BDI = 26,85	SINAPI	UN	8,00	7,91	2,12	10,03	80,24
5.7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
5.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	5,00	83,31	22,37	105,68	528,40
5.7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	425,02	114,12	539,14	538,14
5.7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	45,72	12,28	58,00	58,00
5.7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	28,95	7,77	36,72	36,72
5.7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	42,42	11,39	53,81	53,81
5.8 INSTALAÇÕES SANITARIAS									
5.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 26,85	SEINFRA	PT	5,00	157,26	42,22	199,48	997,40
5.8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	206,88	55,95	262,49	262,49
5.8.3	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_122014 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	16,88	4,53	21,41	21,41
5.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	3,00	102,98	27,55	130,14	390,42
5.8.5	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	1.797,65	468,56	2.204,21	2.204,21
5.9 INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS									
5.9.1	89931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	267,30	71,77	339,07	339,07
5.9.2	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	9,06	2,43	11,49	11,49



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 12/05/2020 BDI: 26,85%
 FONTE: SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO 95,20% HORA 12/2018
 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.9.3	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,3 X 38CM OU EQUIVALENTE; PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	128,42	34,48	162,90	162,90
5.9.4	86933	BANCADEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	179,21	48,12	227,33	227,33
5.9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	128,65	34,54	163,19	163,19
5.9.6	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	17,26	4,70	22,20	22,20
5.10		REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)							10.764,77
5.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	304,62	2,62	0,70	3,32	1.012,00
5.10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	304,62	22,12	5,94	28,06	8.553,25
5.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	13,32	54,62	14,67	69,29	922,94
5.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	2,88	54,62	14,67	69,29	198,96
5.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	23,20	2,62	0,70	3,32	77,02
5.11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							4.986,40
5.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM, BDI = 26,85	SINAPI	M2	44,10	21,63	5,81	27,44	1.210,10
5.11.2	87624	CONCRETO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	44,10	45,02	12,09	57,11	2.518,55
5.11.3	84982	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 26,85	SINAPI	M2	17,01	41,44	11,13	52,57	894,22
5.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	44,10	6,68	1,79	8,47	373,53
5.12		ESQUADRIAS							6.662,26
5.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	214,06	57,47	271,52	271,52
5.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	6,00	229,37	61,59	290,96	1.745,76
5.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	7,00	71,60	19,22	90,82	635,74
5.12.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	21,00	22,52	6,05	28,57	599,97
5.12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS - BDI = 26,85	SINAPI	M2	9,36	286,30	76,87	363,17	3.399,27
5.13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)							3.783,16
5.13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	304,62	8,86	2,38	11,24	3.426,18
5.13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS - BDI = 26,85	SINAPI	M2	22,66	12,41	3,33	15,74	356,98
5.14		LIMPEZA							846,62
5.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	55,04	9,25	2,48	11,73	646,62

Handwritten initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO, 2 QUARTOS, 3 QUARTOS E 4 QUARTOS	DATA:	12/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	IRACUJUBA - CEARÁ	FONTE:	VENSAO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUJUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERACAO	85,08%	48,80%
					12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.15		SERVIÇOS PRELIMINARES						87,61
5.15.1	7.3859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - BDI = 26,85	SINAPI	M2	69,53	0,99	0,27	87,61
VALOR TOTAL DE 1 CASA DE 4 QUARTOS								86.786,98

PLACA DA OBRA	TOTAL GERAL
CASA DE 01 QUARTO (01)	1.343,85
CASA DE 02 QUARTOS (32)	40.802,32
CASA DE 3 QUARTOS (06)	1.450.941,12
CASA DE 4 QUARTOS (01)	303.219,42
TOTAL GERAL	56.796,98

um milhão oitocentos e cinquenta e dois mil, novecentos e três reais e sessenta e nove centavos)

Fortaleza, 05 de agosto de 2020

Elizeu Bastos Lira
 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

José Fiuza Benevides Neto
 José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

[Handwritten marks]