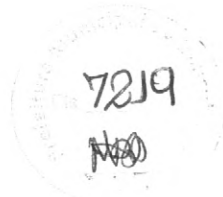


Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02 ✓

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	300 (TREZENTOS) DIAS ✓	R\$ 1.919.486,52


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 1.919.486,52 (UM MILHÃO NOVECENTOS E DEZENOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) ✓

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.578.564/0001-18
ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
TELEFONE: (85) 3016.2163
EMAIL: construaofcs@gmail.com
FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA
RG nº 20170149581 e do CPF nº 717.868.723-15
SÓCIO

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS ✓
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D


FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

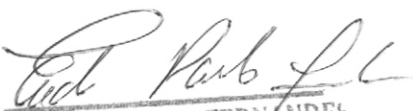
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	PLACA DA OBRA	0,16%	R\$ 3.048,30
2	CASA UM QUARTO	2,18%	R\$ 41.913,39
3	CASA DOIS QUARTOS	78,23%	R\$ 1.501.525,76
4	CASA TRES QUARTOS	16,37%	R\$ 314.194,32
5	CASA QUATRO QUARTOS	3,06%	R\$ 58.804,75
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 1.919.486,52
VALOR TOTAL R\$ 1.919.486,52 (UM MILHÃO NOVECENTOS E DEZENOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)			

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D


FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fereiras de Souza
RG: 20179148581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					326,37	M2		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	2,7648	17,83	49,30				
	PEDREIRO	H	2,7648	17,83	49,30				
	SERVENTE	H	2,7648	13,21	36,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	135,1200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,42	2,79				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	22,21	3,78				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	26,43	39,65				
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	70,53	70,53				
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	433,54	5,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,1700						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						69,08	326,37		
						37,95	M3		
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	18,43	3,98				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8648	13,91	25,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,9200						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						8,03	37,95		
						56,66	M3		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,211200	13,91	44,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,6700						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						11,99	56,66		
						34,35	M3		
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9469	13,91	27,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,0800						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						7,27	34,35		
						367,40	M3		
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,819	18,43	70,38				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,819	13,91	53,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	123,5000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	70,25	77,2750				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3000000	296,19	88,8570				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	166,132						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						77,77	367,40		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUJUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				62,36		M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	15,55	2,39			
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	18,31	2,81			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360	18,43	6,19			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456	13,91	4,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		16,200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	4,38	2,06			
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	17,17	17,17			
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	4,82	1,40			
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	13,25	0,40			
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	11,71	1,99			
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	23,04	0,76			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	278,08	9,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		32,960				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,20			32,96		13,20	62,36
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						33,01	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	18,43	1,20			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	13,91	1,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,450				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,02	0,0491			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,8400			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	312,36	0,5935			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170000	61,58	13,3629			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	2,59	2,0461					
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	278,08	6,6739					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	23,566							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	2,45			23,57		6,99	33,01			
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016					35,20	M			
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3024	18,43	5,57					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	13,91	2,67					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,240							
	MATERIAL/SERVICO									
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	7,02	0,02					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84					
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000000	61,58	12,32					
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	2,59	2,05					
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154000	278,08	4,28					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	19,510							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	8,24			19,51		7,45	35,20			
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					9,08	KG			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	14,40	0,22					
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	18,35	1,67					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,890							
	MATERIAL/SERVICO									
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,22	0,2555					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,14	0,1358					
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,88	4,8800					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,271							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	1,89			5,27		1,92	9,08			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					61,31	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1616	18,43	21,41		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8112	13,91	11,28		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	32,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	398,40	11,13		
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,33	1,04		
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	26,13	0,25		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	328,17	3,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,640				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		32,69		15,64		12,98	61,31
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015					58,05	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0404000	16,81	0,6791		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0560000	15,98	0,8949		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,574				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	15,55	5,0382		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	18,31	4,3944		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,433				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5230000	1,70	4,29		
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7210000	14,89	10,74		
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2900000	7,69	17,61		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	14,92	1,04				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	13,46	0,67				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	13,57	0,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		34,760					
	Mão de Obra			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,43				34,76	1,5740	12,29	58,05	
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						31,03	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	16,81	0,6253				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	15,98	0,8246				
	T O T A L Equipam.	R\$		1,450					
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	13,91	4,2286				
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	20,83	3,9994				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,228					
	MATERIAL/SERVICO								
	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	537,60	14,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		14,780					
	Mão de Obra			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,23				14,78	1,4500	6,57	31,03	
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						20,73	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	16,81	0,11				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	15,98	0,14				
	T O T A L Equipam.	R\$		0,2500					
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	13,91	3,81				
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	20,83	4,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,210					
	MATERIAL/SERVICO								
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	1,39	4,17				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117000	316,71	3,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		7,880					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					4,39	20,73
	MAO DE OBRA					11,00	M
	PEDREIRO	H	0,2515	17,83	4,4842		
	SERVEUTE	H	0,2515	13,21	3,3223		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8065				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	428,96	0,8579		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,8579				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,81		-	0,86		2,33	11,00
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					70,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,152	14,52	16,73		
	ELETRICISTA	H	1,152	18,07	20,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,550				
	MATERIAL/SERVICO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	18,04	18,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	18,040				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,55		-	18,04		14,93	70,52
C3579	QUADRO DE MEDICÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					83,21	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600	14,52	13,94		
	ELETRICISTA	H	0,9600	18,07	17,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,290				
	MATERIAL/SERVICO						
	QUADRO DE MEDICÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	34,31	34,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	34,310				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,29		-	34,31		17,61	83,21
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					6,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,144	14,52	2,09		
	ELETRICISTA	H	0,144	18,07	2,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,000	0,60	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,600				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,69		-	0,60		1,42	6,71
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					5,68	M
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067200	14,65	0,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,230				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	0,45	0,4950		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	1,75	1,7500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,245	Mat./Serv. 2,25	Equipam.	BDI 1,20	Total Geral 5,68	
		Mão de Obra 2,23	Encargos			2,47	M	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028800	14,65	0,42			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028800	18,60	0,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,960					
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	0,80	0,9520			
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,25	0,0383			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,990	Mat./Serv. 0,99	Equipam.	BDI 0,52	Total Geral 2,47	
		Mão de Obra 0,96	Encargos			3,96	M	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038400	14,65	0,56			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038400	18,60	0,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,270					
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,190000	1,52	1,8088			
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,25	0,0383			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,847	Mat./Serv. 1,85	Equipam.	BDI 0,84	Total Geral 3,96	
		Mão de Obra 1,27	Encargos			12,27	UN	
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	18,60	2,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,230					
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	7,44	7,4400			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,440				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
		2,23		7,44		2,60	12,27
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					30,01	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3552	14,52	5,16		
	ELETRICISTA	H	0,3552	18,07	6,42		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,580				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	12,08	12,08		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,080				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,58	-	12,08		6,35	30,01
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					23,70	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,22	6,22		
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,46	12,46		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,680				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				18,68		5,02	23,70
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					40,06	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,22	6,22		
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	25,36	25,36		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	31,580				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				31,58		8,48	40,06
38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)					11,04	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,0000000	8,70	8,70		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,700				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,70		2,34	11,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
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_12/2014					97,65	UN
	MATERIAL/SERVICO						
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	8,64	18,49		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	5,59	6,60		
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	8,64	8,64		
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	7,97	7,09		
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	8,16	17,46		
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	8,74	18,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	76,980				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv. 76,98	Equipam.	BDI 20,67	Total Geral 97,65
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS					563,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280	14,20	74,98		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280	18,02	95,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	170,130				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	7,48	7,48		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	12,79	25,58		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	11,74	11,74		
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	3,94	1,58		
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	2,62	0,79		
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,46	1,46		



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

7230
100

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,76	2,76				
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,48	3,72				
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	5,56	11,12				
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	20,63	20,63				
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	11,62	11,62				
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	175,28	175,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	273,760						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		170,13		273,76		119,18	563,0		
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					69,36	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220800	14,20	3,14				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288000	18,02	5,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,330						
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	9,66	0,1256				
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	46,22	46,2200				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	46,346						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger		
		8,33		46,35		14,68	69		
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					40,57	UN		
	MATERIAL/SERVICO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	23,56	23,5600				
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000000	4,21	8,4200				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	31,980						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total G		
				31,98		8,59	UN		
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					64,07	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220800	14,20	3,14				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288000	18,02	5,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,330						
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	9,66	0,1256				
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	42,05	42,0500				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	42,176						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		8,33		42,18		13,56	64,07		
						181,60	PT		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,880	14,52	41,8176				
	ENCANADOR	H	2,880	17,83	51,3504				
	SERVEUTE	H	0,964	13,21	12,7344				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,902						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	52,80	0,2112				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,06	3,1800				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,44	1,3200				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,57	5,5700				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,34	2,6800				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,82	1,8200				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	10,03	10,0300				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,79	2,7900				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,20	2,7060				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	2,96	4,4400				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,03	2,5150				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	37,262						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		105,90	-	37,26		38,44	181,60		
						247,29	UN		
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5808	14,52	8,43				
	CARPINTEIRO	H	0,5808	17,83	10,36				
	PEDREIRO	H	2,8800	17,83	51,35				
	SERVEUTE	H	3,9197	13,21	51,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	121,920						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,04	0,24				
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	48,96	5,14				
	ACO CA-60	KG	1,750	4,45	7,79				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	1,06	5,79				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	20,19	2,12				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,44	12,54				
	PEDRISCO	M3	0,042	66,96	2,81				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,500	0,25	27,13				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	23,67	9,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	73,030						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		121,92	-	73,03		52,34	247,29		
						22,96	UN		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	14,20	3,41				



Obras de Engenharia

FCS-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	18,02	4,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,730						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	35,55	0,5261				
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,25	1,2500				
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,56	7,5600				
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	13,02	0,2604				
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	30,87	0,6946				
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	1,26	0,0806				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,372						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,73		10,37		4,86	22,96		
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					121,94	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,997	17,83	35,61				
	SERVENTE	H	2,006	13,21	26,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,110						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	48,96	2,99				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	1,06	4,82				
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,44	5,21				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,25	21,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,020						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		62,11		34,02		25,81	121,94		
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					2.300,82	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	8,640	17,83	154,05				
	SERVENTE	H	4,800	13,21	63,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	217,460						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,109	48,96	5,34				
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,44	32,08				
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	87,00	522,00				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	124,80	249,60				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	161,50	161,50				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	26,71	106,84				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	44,39	356,90				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	77,21	17,76				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	110,10	25,32				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	21,56	119,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.596,350						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		217,46		1.596,35		487,01	2.300,82		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
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				390,38	UN	
	MATERIAL/SERVICO						
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	7,36	7,3600		
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	300,39	300,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	307,750				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				307,75		82,63	390,38
						11,85	UN
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2400	17,83	4,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,280				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,99	4,99		
	FITA DE VEDACÃO	M	0,350	0,19	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,060				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,06		2,51	11,85
						186,48	UN
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						
	MATERIAL/SERVICO						
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	4,94	4,9400		
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	14,28	14,2800		
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	6,11	6,1100		
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	83,28	83,2800		
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	38,40	38,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	147,010				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				147,01		39,47	186,48
						261,48	UN
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						
	MATERIAL/SERVICO						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	13,80	13,8000			
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	14,28	14,2800			
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	144,36	144,3600			
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	33,69	33,6900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	206,130				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				206,13		55,35	261,48	
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					187,36	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	113,31	113,3100			
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	4,94	4,9400			
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	14,28	14,2800			
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	15,17	15,1700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	147,700				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				147,70		39,66	187,36	
						25,48	UN	
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	20,09	20,0900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,090				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				20,09		5,39	25,48	
						3,15	M2	
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	18,43	0,70			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	13,91	0,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,800				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	401,00	1,6842			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P. unitário		P. total	BDI	Total Geral
			Coeficiente	Encargos			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,684	1,68		0,67	9,15
	Mão de Obra					28,52	M2
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						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	18,43	5,10		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1642	13,91	2,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,380				
	MATERIAL/SERVICO						
	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	M3	0,0376000	401,51	15,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	15,100				
	Mão de Obra						
						6,04	28,52
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					73,59	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,691	17,83	12,3205		
	SERVENTE	H	0,691	13,21	9,1281		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,449				
	MATERIAL/SERVICO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,76	25,0360		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	6,000	1,92	11,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	36,556				
	Mão de Obra						
						15,58	73,59
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					33,77	M2
	MATERIAL/SERVICO						
	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	UN	1,0000000	26,62	26,6200		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	26,620				
	Mão de Obra						
						7,15	33,77
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014					65,43	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	18,43	5,12		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	13,91	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,050				
	MATERIAL/SERVICO						
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,45	0,23		
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	11,48	4,99		
	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000	1.268,16	39,31		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P. unitário		P. total	BDI	Total Geral
			Coeficiente	Encargos			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			44,53			
				Encargos	Mat/Serv.		
	Mão de Obra					13,85	65,43
						57,54	M2
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						
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	18,31	2,38		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	18,43	3,93		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	13,91	4,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 11,080			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	0,96	1,08		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500000	1,73	0,78		
	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	M2	1,1224000	10,32	11,58		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728000	286,23	20,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 34,280			
				Encargos	Mat/Serv.		
	Mão de Obra					12,18	57,54
						7,34	M2
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1661	17,83	2,96		
	SERVEnte	H	0,1661	13,21	2,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 5,1500			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,75	0,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 0,6400			
				Encargos	Mat/Serv.		
	Mão de Obra					1,55	7,34
						385,73	UN
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,231	17,54	21,59		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,615	13,91	8,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 30,140			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	29,51	88,53		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	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	UN	1,0000000	184,42	184,42				
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,05	0,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	273,940	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	30,14		273,94		81,65	385,73	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						411,44	UN	
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484	17,54	26,03				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,742	13,91	10,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,742						
	MATERIAL/SERVIÇO		36,350						
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	29,51	88,53				
	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	UN	1,0000000	198,48	198,48				
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,05	0,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	288,000	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	36,35		288,00		87,09	411,44	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						102,95	UN	
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,962	17,54	16,87				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	13,91	6,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,481						
	MATERIAL/SERVIÇO		23,560						
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	57,60	57,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,600	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	23,56		57,60		21,79	102,95	
C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"						30,76	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,240	14,52	3,48				
	CARPINTEIRO	H	0,240	17,83	4,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,240						
	MATERIAL/SERVIÇO		7,760						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	15,65	15,6500				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,14	0,8400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,490						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,76	-	16,49		6,51	30,76		
84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS					407,53	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,344	15,55	20,90				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,344	17,54	23,57				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,152	18,43	21,23				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,152	13,91	16,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,720						
	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)	M2	1,0000000	226,32	226,32				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000000	14,36	2,87				
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,0000000	0,30	1,80				
	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800000	28,61	5,15				
	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	M3	0,0090000	378,48	3,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	239,550						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		81,72	-	239,55		86,26	407,53		
C2898	PINTURA HIDRACOR					10,00	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,2592	17,85	4,63				
	SERVENTE	H	0,1440	13,21	1,90				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5300						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS HIDRACOR	UN	0,2000	0,53	0,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3500						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,53	-	1,35		2,12	10,00		
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS					14,93	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262080	19,55	5,12				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000	13,91	2,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,790						
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,32	0,1280				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	14,96	0,5984			
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	20,29	3,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,976					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,79			3,98		3,16	14,93	
C1628	LIMPEZA GERAL MAO DE OBRA					9,93	M2	
	SERVENTE	H	0,593	13,21	7,8335			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8335					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,83		-			2,10	9,93	
						1,13	M2	
3859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	13,91	0,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,890					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,89					0,24	1,13	

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D


Francisco Glediston Fonteles de Souza
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 / CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

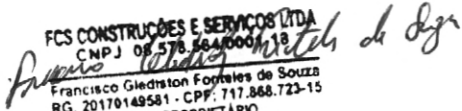
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	
1								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	9,34	R\$ 257,29	R\$ 326,37	R\$ 3.048,30	
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 3.048,30	
TOTAL GERAL COM BDI							R\$	3.048,30

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 08.578.564/0001-18

 Francisco Glediston Fortales de Souza
 RG. 20170149581 - CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	PLACA DA OBRA	0,16%	R\$ 3.048,30	100,00%	R\$ 3.048,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	CASA UM QUARTO	2,18%	R\$ 41.913,39	100,00%	R\$ 41.913,39		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	CASA DOIS QUARTOS	78,23%	R\$ 1.501.525,76		R\$ -	6,25%	R\$ 93.845,36	12,50%	R\$ 187.690,72	12,50%	R\$ 187.690,72	12,50%	R\$ 187.690,72	12,50%	R\$ 187.690,72
4	CASA TRES QUARTOS	16,37%	R\$ 314.194,32	16,67%	R\$ 52.376,19	33,33%	R\$ 104.720,97	16,67%	R\$ 52.376,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	CASA QUATRO QUARTOS	3,06%	R\$ 58.804,75	100,00%	R\$ 58.804,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.919.486,52		R\$ 156.142,63	10,34%	R\$ 198.566,33	12,51%	R\$ 198.566,33	12,51%	R\$ 240.066,91	9,78%	R\$ 187.690,72	9,78%	R\$ 187.690,72
TOTAL PARCIAL				8,13%	R\$ 156.142,63	18,47%	R\$ 354.708,96	28,81%	R\$ 553.275,29	41,32%	R\$ 793.342,20	51,10%	R\$ 981.032,92	60,88%	R\$ 1.168.723,64
TOTAL ACUMULADO															

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	210 dias	%	240 dias	%	270 dias	%	300 dias
1	PLACA DA OBRA	0,16%	R\$ 3.048,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	CASA UM QUARTO	2,18%	R\$ 41.913,39		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	CASA DOIS QUARTOS	78,23%	R\$ 1.501.525,76	12,50%	R\$ 187.690,72	12,50%	R\$ 187.690,72	12,50%	R\$ 187.690,72	12,50%	R\$ 187.690,72
4	CASA TRES QUARTOS	16,37%	R\$ 314.194,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	CASA QUATRO QUARTOS	3,06%	R\$ 58.804,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.919.486,52		R\$ 187.690,72	9,78%	R\$ 187.690,72	9,78%	R\$ 187.690,72	9,78%	R\$ 187.690,72
TOTAL PARCIAL				9,78%	R\$ 187.690,72	90,22%	R\$ 1.731.795,80	100,00%	R\$ 1.919.486,52		R\$ 1.919.486,52
TOTAL ACUMULADO				70,66%	R\$ 1.356.414,36	80,44%	R\$ 1.544.105,08				

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
 Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Francisco
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Francisco Guadalupe Ferreira da Souza
 RG 2019148581 - CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

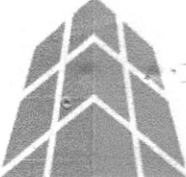
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

Francisco Glediston Fernandes de Souza
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fernandes de Souza
RG: 20170148581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total		5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
Total		6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		11,15%
$\text{B.D.I} = \frac{\left[\frac{\text{Fórmula Para Cálculo do B.D.I}}{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)} - 1 \right] \times 100}{(1 - I)}$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudasio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS INTERSINDICAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
GRUPO E		
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,10%
E2	VALE TRANSPORTE	0,74%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,15%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,65%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,35%
Total		4,99%

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D


Francisco Glediston Fontes de Souza
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 08.578.564/0001-18
 Francisco Glediston Fontes de Souza
 RG. 2017049581 - CPF: 717.368.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

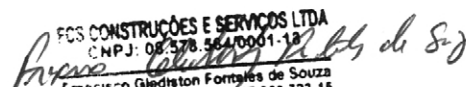
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18

Francisco Glediston Fortales de Souza
RG: 20179149581 - CPF: 117.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

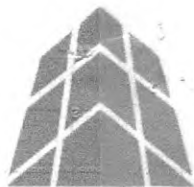
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,30	R\$ 29,92	R\$ 37,95	R\$ 428,84
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,41	R\$ 44,67	R\$ 56,66	R\$ 306,53
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,69	R\$ 27,08	R\$ 34,35	R\$ 161,10
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 896,47
2		FUNDAÇÃO					
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,81	R\$ 289,63	R\$ 367,40	R\$ 1.767,19
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 1.767,19
3		ESTRUTURA					
3.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 49,16	R\$ 62,36	R\$ 192,07
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,60	R\$ 26,02	R\$ 33,01	R\$ 680,01
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,02	R\$ 27,75	R\$ 35,20	R\$ 211,90
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,01	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 363,29
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 1.447,27
4		PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)					
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	102,62	R\$ 48,33	R\$ 61,31	R\$ 6.291,63
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 6.291,63
		COBERTURA					
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AL. AF_12/2015	M2	48,75	R\$ 45,76	R\$ 58,05	R\$ 2.829,94
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,75	R\$ 24,46	R\$ 31,03	R\$ 1.512,71
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,46	R\$ 16,34	R\$ 20,73	R\$ 175,38
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,17	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 331,87
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 4.849,90
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 55,59	R\$ 70,52	R\$ 70,52
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 65,60	R\$ 83,21	R\$ 83,21
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 5,29	R\$ 6,71	R\$ 107,36
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,49	R\$ 4,48	R\$ 5,68	R\$ 144,78



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,98	R\$ 1,95	R\$ 2,47	R\$ 244,48
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 3,12	R\$ 3,96	R\$ 47,52
6.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 12,27	R\$ 36,81
6.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 23,66	R\$ 30,01	R\$ 120,04
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 18,68	R\$ 23,70	R\$ 165,90
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,58	R\$ 40,06	R\$ 40,06
6.11	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)	UN	5,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 55,20
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 1.115,88
7							INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 76,98	R\$ 97,65	R\$ 488,25
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 443,89	R\$ 563,07	R\$ 563,07
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLACA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 54,68	R\$ 69,36	R\$ 69,36
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	UN	1,00	R\$ 31,98	R\$ 40,57	R\$ 40,57
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLACA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 50,51	R\$ 64,07	R\$ 64,07
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 1.225,32
8							INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 143,16	R\$ 181,60	R\$ 908,00
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 194,95	R\$ 247,29	R\$ 247,29
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_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,10	R\$ 22,96	R\$ 22,96
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	M2	3,00	R\$ 96,13	R\$ 121,94	R\$ 365,82
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.813,81	R\$ 2.300,82	R\$ 2.300,82
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 3.844,89
9							INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 307,75	R\$ 390,38	R\$ 390,38
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 11,85	R\$ 11,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 147,01	R\$ 186,48	R\$ 186,48
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	1,00	R\$ 206,13	R\$ 261,48	R\$ 261,48
	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	1,00	R\$ 147,70	R\$ 187,36	R\$ 187,36
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 20,09	R\$ 25,48	R\$ 25,48
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 1.063,03
10		REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)					
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	205,24	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 646,51
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	205,24	R\$ 22,48	R\$ 28,52	R\$ 5.853,44
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	M2	11,28	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 830,10
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	M2	2,88	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 211,94
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	19,82	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 62,43
		TOTAL ITEM 10.0					R\$ 7.604,42
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	35,00	R\$ 26,62	R\$ 33,77	R\$ 1.181,95
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	35,00	R\$ 51,58	R\$ 65,43	R\$ 2.290,05
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,63	R\$ 45,36	R\$ 57,54	R\$ 784,27
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,00	R\$ 5,79	R\$ 7,34	R\$ 256,90
		TOTAL ITEM 11.0					R\$ 4.513,17
12		ESQUADRIAS					
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 304,08	R\$ 385,73	R\$ 385,73