

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONOSAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.25		LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920000	14,52	11,50
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7920000	18,07	14,31
		Sub-Total de Mão de Obra				25,81
2	0211374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000000	26,42	26,42
2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de Material				28,40
		Custo Direto Total				54,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,21
		Preço Unitário Adotado				54,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700000	14,52	43,12
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9700000	17,83	52,96
1	0112543	SERVENTE	H	2,4750000	13,21	32,69
		Sub-Total de Mão de Obra				128,77
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	54,45	0,19
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,09	2,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,46	1,15
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,79	1,58
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,58	6,32
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,53	3,53
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,26	2,52
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,26	2,26
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,47	2,47
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,31	2,77
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	5,18	25,90
		Sub-Total de Material				51,42
		Custo Direto Total				180,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,19
		Preço Unitário Adotado				180,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700000	14,52	43,12
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9700000	17,83	52,96
1	0112543	SERVENTE	H	2,4750000	13,21	32,69
		Sub-Total de Mão de Obra				128,77
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	54,45	0,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,09	3,27
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,46	1,38
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,75	5,75
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,39	2,78
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,88	1,88
2	0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000000	10,34	10,34
2	0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000000	2,88	2,88

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,44	2,79
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,05	4,58
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,19	2,60
		Sub-Total de Material					38,47
		Custo Direto Total					167,24
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					167,24
		Preço Unitário Adotado					167,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	26/12/2018			
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6039000	14,52	8,77
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6039000	17,83	10,77
		Sub-Total de Mão de Obra					19,54
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,20	0,19
	2	02I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	62,39	62,39
		Sub-Total de Material					62,58
		Custo Direto Total					82,12
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					82,12
		Preço Unitário Adotado					82,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	26/12/2018			
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8415000	14,52	12,22
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,8415000	17,83	15,00
		Sub-Total de Mão de Obra					27,22
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,20	0,45
	2	02I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	96,75	96,75
		Sub-Total de Material					97,20
		Custo Direto Total					124,42
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					124,42
		Preço Unitário Adotado					124,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.5		INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1ÂS COMPART. (CASO H), RECUO (CASO I)	UN	26/12/2018			
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6930000	17,83	12,36
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6930000	13,21	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra					21,51
	2	02I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,70	1,40
	2	02I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,06	0,20
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0100000	75,98	0,76
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,46	1,38
	2	02I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	5,06	0,51
	2	02I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	56,63	0,03
		Sub-Total de Material					4,28
	3	03I0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	70,46	14,09
		Sub-Total de Equipamento					14,09
		Custo Direto Total					39,88

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,88
		Preço Unitário Adotado				39,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6930000	13,21	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
	2 0218665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	423,97	423,97
		Sub-Total de Material				423,97
		Custo Direto Total				433,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,12
		Preço Unitário Adotado				433,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2772000	14,52	4,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2772000	17,83	4,94
		Sub-Total de Mão de Obra				8,96
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,20	0,09
	2 0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,0000000	23,38	23,38
		Sub-Total de Material				23,47
		Custo Direto Total				32,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,43
		Preço Unitário Adotado				32,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9587150	13,21	25,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,87
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	75,98	113,36
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	30,81	92,43
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	8,45	21,13
		Sub-Total de Material				226,92
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	10,0500000	46,93	471,65
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	12,9200000	81,95	1.058,79
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	7,85	328,60
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,2900000	313,36	90,87
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,5980000	330,11	197,41
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X 10	M2	1,8400000	56,93	104,75
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PEN	M2	11,0000000	18,97	208,67
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	34,66	493,56
		Total de Serviços Auxiliares				2.954,30
		Custo Direto Total				3.207,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.207,09
		Preço Unitário Adotado				3.207,09

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA		UN	26/12/2018		
1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5989500	14,52	8,70
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,5989500	17,83	10,68
1	01I2391	PEDREIRO	H	3,1680000	17,83	56,49
1	01I2543	SERVENTE	H	5,7910050	13,21	76,50
		Sub-Total de Mão de Obra				152,37
2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	11,39	0,25
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	50,49	5,30
2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,7500000	4,59	8,03
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,09	5,95
2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	20,82	2,19
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,46	13,11
2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0420000	69,05	2,90
2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,26	28,21
2	02I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000000	24,41	9,76
		Sub-Total de Material				75,70
		Custo Direto Total				228,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,07
		Preço Unitario Adotado				228,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE C		UN	26/12/2018		
1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2227500	14,52	3,23
1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1731500	14,52	17,03
1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2227500	17,83	3,97
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,1731500	17,83	20,92
1	01I2391	PEDREIRO	H	4,0976100	17,83	73,06
1	01I2543	SERVENTE	H	8,1105750	13,21	107,14
		Sub-Total de Mão de Obra				225,35
2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	11,39	0,50
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	50,49	8,13
2	02I0169	ACO CA-60	KG	2,5820000	4,59	11,85
2	02I0280	BRITA	M3	0,0770000	75,98	5,85
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,09	8,33
2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,82	4,16
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,46	19,28
2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	7,99	0,47
2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,26	36,69
		Sub-Total de Material				95,26
		Custo Direto Total				320,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,61
		Preço Unitario Adotado				320,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	26/12/2018		
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9800000	14,52	28,75



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	01I2320	ENCANADOR	H	1,9800000	17,83	35,30
		Sub-Total de Mão de Obra				64,05
2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	290,36	290,36
2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	188,10	188,10
2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,90	15,90
2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,20	0,11
2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,70	3,40
2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,65	24,65
		Sub-Total de Material				522,88
		Custo Direto Total				586,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				586,93
		Preço Unitario Adotado				586,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS		26/12/2018		
1	01I2320	ENCANADOR	H	1,4850000	17,83	26,48
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,3860000	17,83	24,71
1	01I2543	SERVENTE	H	2,8705050	13,21	37,92
		Sub-Total de Mão de Obra				89,11
2	02I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	332,64	439,08
2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	84,15	84,15
2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	5,21	3,13
2	02I1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	90,06	90,06
2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,44	28,44
		Sub-Total de Material				644,86
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	415,74	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				0,96
		Custo Direto Total				734,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				734,93
		Preço Unitario Adotado				734,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	26/12/2018		
1	01I2320	ENCANADOR	H	1,4850000	17,83	26,48
		Sub-Total de Mão de Obra				26,48
2	02I0915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	139,59	139,59
2	02I1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	90,06	90,06
2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,44	28,44
		Sub-Total de Material				258,09
		Custo Direto Total				284,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284,57
		Preço Unitario Adotado				284,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	26/12/2018		

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1880000	17,83	21,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9800000	13,21	26,16
		Sub-Total de Mão de Obra				47,34
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	54,45	0,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,46	1,47
	2 0217894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000000	232,65	232,65
		Sub-Total de Material				234,56
		Custo Direto Total				281,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,90
		Preço Unitário Adotado				281,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	2 0211107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	82,02	82,02
		Sub-Total de Material				82,02
		Custo Direto Total				82,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,02
		Preço Unitário Adotado				82,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		PORTA PAPEL METALICO	UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4950000	17,83	8,83
		Sub-Total de Mão de Obra				8,83
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,60	19,60
		Sub-Total de Material				19,60
		Custo Direto Total				28,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,43
		Preço Unitário Adotado				28,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4950000	17,83	8,83
		Sub-Total de Mão de Obra				8,83
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	30,89	30,89
		Sub-Total de Material				30,89
		Custo Direto Total				39,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,72
		Preço Unitário Adotado				39,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4950000	17,83	8,83
		Sub-Total de Mão de Obra				8,83

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	28,61	28,61
		Sub-Total de Material				28,61
		Custo Direto Total				37,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,44
		Preço Unitario Adotado				37,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6435000	14,52	9,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6435000	17,83	11,47
		Sub-Total de Mão de Obra				20,81
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,20	0,06
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	73,26	73,26
		Sub-Total de Material				73,32
		Custo Direto Total				94,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,13
		Preço Unitario Adotado				94,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4950000	14,52	7,19
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2475000	17,83	4,41
		Sub-Total de Mão de Obra				11,60
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,20	0,20
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	15,81	15,81
		Sub-Total de Material				16,01
		Custo Direto Total				27,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,61
		Preço Unitario Adotado				27,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2470050	14,52	3,59
	1 0112395	PINTOR	H	0,3465000	17,85	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,78
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	11,96	0,84
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000000	5,21	1,56
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,0800000	14,51	1,16
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitario Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	PERGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm		M2	26/12/2018		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4850000	17,83	26,48
1	0111142	ESTUCADOR	H	0,7425000	17,83	13,24
1	0112543	SERVENTE	H	1,4840100	13,21	19,60
		Sub-Total de Mão de Obra				59,32
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	11,39	8,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0200000	54,45	1,09
2	0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	4,40	167,86
2	0210280	BRITA	M3	0,0100000	75,98	0,76
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,9500000	0,46	6,88
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0500000	16,65	0,83
2	0211345	LIXA DE CARBURETO DE SILICIO DE 7"	UN	0,1300000	3,90	0,51
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0300000	69,05	2,07
2	0211870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUELO)	M2	1,2500000	25,74	32,18
2	0212248	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	0,2900000	16,97	4,92
		Sub-Total de Material				225,64
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	19,44	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				285,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				285,74
		Preço Unitário Adotado				285,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0742500	13,21	0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Rodrigo Forte Ferreira
 Rodrigo Forte Ferreira
 Eng. Civil
 CREA/CE: 329550

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21


OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSÉS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCACÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**


Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550



CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONOSSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	28,82%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Local e data

**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**

Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

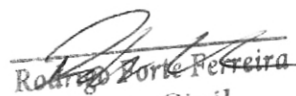
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI:28,82% - ENCARGOS 85,20% HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS

GRUPO E

GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	4,99%

**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**


Rodrigo Porto Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550