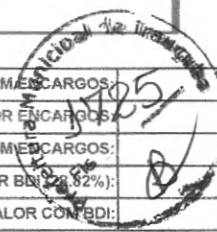




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	241,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	241,82
VALOR BDI (28,82%):	69,69
VALOR COM BDI:	311,51

10.2.9. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	125,27	125,27
TOTAL MATERIAL:					125,27
VALOR SEM ENCARGOS:					125,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					125,27
VALOR BDI (28,82%):					36,10
VALOR COM BDI:					161,37

10.2.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	331,32	132,53
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	67,25	25,90
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,95	5,94
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	14,84	22,71
TOTAL MATERIAL:					188,08
VALOR SEM ENCARGOS:					188,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					188,08
VALOR BDI (28,82%):					54,20
VALOR COM BDI:					242,28

11.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,75	15,51
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,65	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					34,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,26	30,26
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,77	29,77
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,61	24,61
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	94,59	94,59
TOTAL MATERIAL:					179,23
VALOR SEM ENCARGOS:					214,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,65
VALOR COM ENCARGOS:					243,69
VALOR BDI (28,82%):					70,23
VALOR COM BDI:					313,92

11.2. COMP01IRAU - QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM MURO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	9,65	38,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	7,75	31,02
TOTAL MAO DE OBRA:					69,62
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,08	5,08
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,15	3,22
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,32	6,96
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	3,00000000	52,27	156,81
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	55,04	55,04
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	73,49	73,49
10336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,02000000	4,65	4,74
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,65	2,85
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,81	2,43
TOTAL MATERIAL:					310,72
VALOR SEM ENCARGOS:					380,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,30
VALOR COM ENCARGOS:					439,64
VALOR BDI (28.82%):					126,70
VALOR COM BDI:					566,34

11.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,75	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,65	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,43
VALOR BDI (28.82%):						5,60
VALOR COM BDI:						25,03

11.4. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,75	7,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,04	55,04
TOTAL MATERIAL:						55,04
VALOR SEM ENCARGOS:						72,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						87,27
VALOR BDI (28.82%):						25,15
VALOR COM BDI:						112,42

11.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,79	117,79
TOTAL MATERIAL:						117,79
VALOR SEM ENCARGOS:						117,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						117,79
VALOR BDI (28.82%):						33,95
VALOR COM BDI:						151,74

11.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,75	4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,65	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						10,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,12	118,12
TOTAL MATERIAL:						118,12
VALOR SEM ENCARGOS:						128,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						137,46
VALOR BDI (28.82%):						39,62
VALOR COM BDI:						177,08

11.7. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

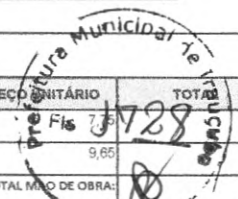
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,75	3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,65	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MATERIAL:						8,41
VALOR SEM ENCARGOS:						15,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						21,30
VALOR BDI (28.82%):						6,14
VALOR COM BDI:						27,44

11.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,75	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,65	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (28.82%):						4,27
VALOR COM BDI:						19,08

11.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,75	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,65	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						12,10
VALOR BDI (28.82%):						3,49
VALOR COM BDI:						15,59


 Prefeitura Municipal de Itapicaci
 Fis. 1728

11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,75	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,65	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						12,93
VALOR BDI (28.82%):						3,73
VALOR COM BDI:						16,66

11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,75	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,65	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,20	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,67
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (28.82%):						5,51
VALOR COM BDI:						24,63

11.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,75	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90500000	7,75	4,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,62	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,52	5,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,52	26,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	7,05	33,83
TOTAL MAO DE OBRA:						73,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,37	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,44	4,04
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,91	4,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,80	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,88	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,63
VALOR SEM ENCARGOS:						130,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,24
VALOR COM ENCARGOS:						192,92
VALOR BDI (28.82%):						55,60
VALOR COM BDI:						248,52

11.13. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,95	1,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,75	9,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,52	2,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000		11,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,52	39,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,05	51,03
TOTAL MAO DE OBRA:						114,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,37	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,44	5,94
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,91	7,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,80	4,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,98	0,47
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,56

TOTAL MATERIAL:	87,85
VALOR SEM ENCARGOS:	202,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	97,54
VALOR COM ENCARGOS:	300,00
VALOR BDI (28.82%):	86,46
VALOR COM BDI:	386,46

11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,75	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,65	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45

TOTAL MATERIAL:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (28.82%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,44

11.15. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,75	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06

TOTAL MATERIAL:	2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (28.82%):	1,71
VALOR COM BDI:	7,63

11.16. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,75	1,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,65	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC: 750V 6MM2	M	1,02000000	2,98	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI (28.82%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,29

1730
Municipal de Igarassu

11.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,75	1,16
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,65	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,17
VALOR BDI (28.82%):					1,78
VALOR COM BDI:					7,95

11.18. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,75	1,16
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,65	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					7,25
VALOR BDI (28.82%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,34

11.19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,75	1,63
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,65	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					14,29
VALOR BDI (28.82%):					4,12
VALOR COM BDI:					18,41

11.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,65	5,153
TOTAL MAO DE OBRA:						5,153
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MATERIAL:						17,56
VALOR SEM ENCARGOS:						26,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						34,64
VALOR BDI (28,82%):						9,98
VALOR COM BDI:						44,62

11.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,75	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,65	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (28,82%):						3,93
VALOR COM BDI:						17,58

11.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,75	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,65	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (28,82%):						4,67
VALOR COM BDI:						20,89

11.23. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,75	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,97	36,97
TOTAL MATERIAL:						36,97
VALOR SEM ENCARGOS:						50,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,52
VALOR COM ENCARGOS:						62,02
VALOR BDI (28,82%):						17,87
VALOR COM BDI:						79,89

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 Prefeitura Municipal de Itapipiranga
 Fis. 3730

11.24. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,25	7,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,65	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,13	57,13
TOTAL MATERIAL:						57,13
VALOR SEM ENCARGOS:						76,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						92,59
VALOR BDI (28,82%):						26,68
VALOR COM BDI:						119,27

11.25. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,75	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,65	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,41	26,41
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						42,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						54,18
VALOR BDI (28,82%):						15,61
VALOR COM BDI:						69,79

12.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,75	23,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,05	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:						69,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,40	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,18	2,59
TOTAL MATERIAL:						38,40
VALOR SEM ENCARGOS:						107,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,16
VALOR COM ENCARGOS:						167,02
VALOR BDI (28,82%):						48,14
VALOR COM BDI:						215,16





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,75	4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,34	62,34
TOTAL MATERIAL:						62,53
VALOR SEM ENCARGOS:						73,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						82,04
VALOR BDI (28.82%):						23,64
VALOR COM BDI:						105,68

12.4. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,75	6,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,52	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,65	96,65
TOTAL MATERIAL:						97,10
VALOR SEM ENCARGOS:						111,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						124,30
VALOR BDI (28.82%):						36,82
VALOR COM BDI:						160,12

12.5. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,23	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,52	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,05	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,05	0,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,91	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,05	0,51
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,57	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						28,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,30
VALOR COM ENCARGOS:						39,81
VALOR BDI (28.82%):						11,47
VALOR COM BDI:						51,28

12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,05	4,94





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,54
TOTAL MATERIAL:					423,54
VALOR SEM ENCARGOS:					428,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,20
VALOR COM ENCARGOS:					432,68
VALOR BDI (28.82%):					124,70
VALOR COM BDI:					557,38

12.7. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,36
TOTAL MATERIAL:					23,46
VALOR SEM ENCARGOS:					28,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					32,41
VALOR BDI (28.82%):					9,34
VALOR COM BDI:					41,75

12.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,91
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,78
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45
TOTAL MATERIAL:					228,73

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 E5P=5 mm	SEINFRA	M2	10,05000000	32,04
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 E5P=5 mm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,62
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,98000000	6,66
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	269,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	285,66
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,74
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 E5P=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000	10,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,69
TOTAL SERVIÇO:					2083,58
VALOR SEM ENCARGOS:					2.304,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					896,67
VALOR COM ENCARGOS:					3.201,07
VALOR BDI (28.82%):					922,56
VALOR COM BDI:					4.123,62

12.9. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	30,47

(Handwritten marks)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal de
Fis
1735
14,27
18,19

MACO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	12,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,90
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	28,21
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	9,76
TOTAL MATERIAL:					75,41
VALOR SEM ENCARGOS:					157,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,99
VALOR COM ENCARGOS:					227,59
VALOR BDI (28.82%):					65,59
VALOR COM BDI:					293,18

MACO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	2,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	39,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	57,80
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	8,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,59200000	11,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90600000	18,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	36,69
TOTAL MATERIAL:					94,83
VALOR SEM ENCARGOS:					216,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,53
VALOR COM ENCARGOS:					319,92
VALOR BDI (28.82%):					92,20
VALOR COM BDI:					412,12

MACO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,06
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,91

(Handwritten signatures)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 1736
Te. Itacanga

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63
TOTAL MATERIAL:					822,36
VALOR SEM ENCARGOS:					556,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,43
VALOR COM ENCARGOS:					586,33
VALOR BDI (28.82%):					168,98
VALOR COM BDI:					755,31

12.12. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,52	14,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,52	13,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,05	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:						48,07
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	332,30	436,64
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE FMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,07	84,07
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,20	3,12
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,97	89,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41	28,41
TOTAL MATERIAL:						644,21
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	350,56	0,81
TOTAL SERVICOS:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					693,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,06	
VALOR COM ENCARGOS:					734,15	
VALOR BDI (28.82%):					211,58	
VALOR COM BDI:					945,73	

12.13. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,52	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,45	139,45
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,97	89,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41	28,41
TOTAL MATERIAL:						257,83
VALOR SEM ENCARGOS:					272,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,17	
VALOR COM ENCARGOS:					284,28	
VALOR BDI (28.82%):					81,93	
VALOR COM BDI:					366,21	

12.15. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,94	81,94
TOTAL MATERIAL:						81,94
VALOR SEM ENCARGOS:					81,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Itaipava
Fls 1737

VALOR COM ENCARGOS:	81,94
VALOR BDI (28.82%):	23,62
VALOR COM BDI:	105,56

12.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL MATERIAL:						19,58
VALOR SEM ENCARGOS:						24,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						28,40
VALOR BDI (28.82%):						8,18
VALOR COM BDI:						36,58

12.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,86	30,86
TOTAL MATERIAL:						30,86
VALOR SEM ENCARGOS:						35,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						39,68
VALOR BDI (28.82%):						11,44
VALOR COM BDI:						51,12

12.18. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,56	28,56
TOTAL MATERIAL:						28,56
VALOR SEM ENCARGOS:						33,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						37,40
VALOR BDI (28.82%):						10,78
VALOR COM BDI:						48,18

12.19. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,75	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,52	6,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,20	73,20
TOTAL MATERIAL:						73,26
VALOR SEM ENCARGOS:						84,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						94,05
VALOR BDI (28.82%):						27,11

(Handwritten signatures)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM BDI: 35,53

Presença Municipal 14/21,16
3738
Vila Rica

12.20. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR SEM ENCARGOS:						22,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						27,58
VALOR BDI (28.82%):						7,95
VALOR COM BDI:						35,53

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,75	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,95	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,20	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,50	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (28.82%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,52

13.2. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	12,06	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,52	14,28
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,52	7,14
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,05	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						32,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,37	8,53
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	54,40	1,09
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,39	167,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,91	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,45	6,73
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	16,83	0,83
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,90	0,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	68,98	2,07
11870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,71	32,14
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	16,95	4,92
TOTAL MATERIAL:						225,06

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Arquitetura Municipal Te. Inc. 300
Fls. 1739

VALOR SEM ENCARGOS:	285,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,56
VALOR COM ENCARGOS:	285,10
VALOR BDI (28.82%):	82,17
VALOR COM BDI:	367,27

13.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (28.82%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,26

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures)



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES - IRAUÇUBA - CE	DATA:	12/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEMRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.198,39	100,00 4.198,39				100,00 4.198,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.416,36	70,00 1.691,45	30,00 724,91			100,00 2.416,36
3	ESTRUTURAL	45.349,35	50,00 22.674,68	50,00 22.674,67			100,00 45.349,35
4	COBERTURA	21.127,15		90,00 10.563,58	90,00 10.563,57		100,00 21.127,15
5	PAREDES E PAINÉIS	19.033,33	30,00 5.710,00	35,00 6.661,67	35,00 6.661,66		100,00 19.033,33
6	DRENAGEM	1.501,32			100,00 1.501,32		100,00 1.501,32
7	PAVIMENTAÇÃO	16.502,52	10,00 1.650,25	30,00 4.950,76	30,00 4.950,76	30,00 4.950,75	100,00 16.502,52
8	REVESTIMENTO	55.842,67	10,00 5.584,27	25,00 13.960,67	40,00 22.337,07	25,00 13.960,66	100,00 55.842,67
9	PINTURA	24.183,33				100,00 24.183,33	100,00 24.183,33
10	ESQUADRIAS	24.539,59			50,00 12.269,80	50,00 12.269,79	100,00 24.539,59
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.556,64	35,00 6.144,82	25,00 4.389,16	20,00 3.511,33	20,00 3.511,33	100,00 17.556,64
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	14.506,15	35,00 5.077,15	25,00 3.626,54	20,00 2.901,23	20,00 2.901,23	100,00 14.506,15
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.097,31			30,00 329,19	70,00 768,12	100,00 1.097,31
		247.854,11	52.731,01	67.551,96	65.025,93	62.545,21	247.854,11
			52.731,01	120.282,97	185.308,90	247.854,11	

Handwritten signature

Handwritten initials

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONÓSES - IRAUÇUBA - CE	DATA:	12/12/2019			BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,3100
S + G	Garantia/seguros	0,7400
TOTAL		7,0500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,8500

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

BDI = 28,82%

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

~~Handwritten mark~~

~~Handwritten mark~~
Handwritten mark

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONÓSES - IRAUÇUBA - CE	DATA:	12/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02R 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A + B + C + D

Proposta de Preços

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONOSSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA SAÚDE.

Prezados Senhores:

Item	Especificação dos Serviços	Prazo de Execução	Prazo de Execução
01.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONOSSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA SAÚDE.	120 DIAS	248.370,91
VALOR GLOBAL: R\$ 248.370,91 DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E UM 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.

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
RUA FRANCISCO DE SOUSA 135 ALTOS CENTRO ITAPEJE CE
CNPJ: 17.325.819/0001-21
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

ITAPEJE 09 DE DEZEMBRO DE 2019

Atenciosamente,

Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550

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

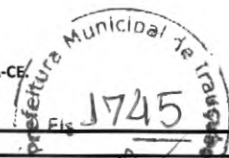
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES 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



ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT.C/BDI (28,82%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.192,59
1.1.	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	8,00	155,83	200,74	1.605,92
1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	386,07	5,20	6,70	2.586,67
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					2.417,21
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	386,07	3,27	4,21	1.625,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	8,50	72,32	93,16	791,86
3.0		ESTRUTURAL					45.527,76
3.1		INFRAESTRUTURA					
3.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	72,71	34,66	44,65	3.246,50
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,40	365,20	470,45	7.244,93
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,97	477,06	614,55	4.283,41
3.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	16,48	56,93	73,34	1.208,64
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,48	358,74	462,13	6.691,64
3.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	2,97	531,01	684,05	2.031,63
3.2		SUPERESTRUTURA					
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	716,24	7,84	10,10	7.234,02
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	205,69	7,75	9,98	2.052,79
3.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	55,79	108,32	139,54	7.784,94
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,39	358,74	462,13	3.415,14
3.2.5	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2	3,36	77,19	99,44	334,12
4.0		COBERTURA					21.152,21
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	124,81	74,67	96,19	12.005,47
4.2	C4462	TELHA CERAMICA	M2	124,81	50,31	64,81	8.088,94
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	13,40	20,24	26,07	349,34
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,33	10,12	13,04	708,46
5.0		PAREDES E PAINEIS					19.059,78
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	453,71	26,51	34,15	15.494,20
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,96	1.236,42	1.592,76	1.529,05
5.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,86	85,67	110,36	94,91
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	19,80	59,36	76,47	1.514,11
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	80,94	104,27	427,51
6.0		DRENAGEM					1.502,94
6.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	1,98	34,66	44,65	88,41
6.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	7,09	82,84	106,71	756,57
6.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	7,84	19,40	24,99	195,92
6.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,36	151,98	195,78	462,04
7.0		PAVIMENTAÇÃO					16.567,07
7.1		INTERNA					
7.1.1	C3548	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,68	281,93	363,18	2.426,04
7.1.2	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	133,50	18,48	23,81	3.178,64
7.1.3	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,04	64,07	82,53	3.634,62
7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	44,04	6,79	8,75	385,35
7.1.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	32,90	98,04	126,30	4.155,27
7.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	32,90	6,63	8,54	280,97
7.2		EXTERNA - CALÇADA					
7.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	39,50	16,61	21,40	845,30
7.2.2	C3548	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10	281,93	363,18	36,32
7.2.3	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	68,23	18,48	23,81	1.624,56
8.0		REVESTIMENTO					55.978,79
8.1		PAREDE					51.827,65
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	852,47	5,16	6,65	5.668,93
8.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	525,76	26,03	33,53	17.628,73
8.1.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	227,06	24,51	31,57	7.168,28

CELEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES 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

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - M2	M2	163,50	67,77	87,30	14.273,55
8.1.5	C1120	PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	163,50	6,79	8,75	1.430,63
8.1.6	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	61,07	62,97	81,12	4.954,00
8.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	61,07	8,94	11,52	703,53
8.2		TETO					4.151,14
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	76,93	41,89	53,96	4.151,14
9.0		PINTURA					24.207,47
9.1		PINTURA EM PAREDE					24.207,47
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	125,11	12,04	15,51	1.940,46
9.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	125,11	16,15	20,80	2.602,29
9.1.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	103,11	89,77	115,64	11.923,64
9.1.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	297,54	12,41	15,99	4.757,66
9.2		PINTURA EM ESQUADRIAS					
9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	26,46	14,15	18,23	482,37
9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,46	17,51	22,56	596,94
9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,86	32,23	41,52	1.904,11
10.0		ESQUADRIAS					24.567,02
10.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					
10.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	638,08	821,97	1.643,94
10.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	658,89	848,78	2.546,34
10.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	5,67	95,16	122,59	695,09
10.1.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	28,37	36,55	219,30
10.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	109,59	141,17	423,51
10.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00	29,91	38,53	231,18
10.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	311,19	400,87	1.202,61
10.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
10.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89	201,52	259,60	490,64
10.2.2	I7410	TRILHO SUPORTE P/FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	3,60	8,14	10,49	37,76
10.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	116,03	149,47	149,47
10.2.4	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,56	175,56	226,16	1.709,77
10.2.5	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,89	444,05	572,03	1.081,14
10.2.6	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	EM	9,45	444,05	572,03	5.405,68
10.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,48	372,50	479,85	3.109,43
10.2.8	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	7,00	242,06	311,82	2.182,74
10.2.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,48	125,39	161,53	2.177,42
10.2.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTA	CA	5,20	188,25	242,50	1.261,00
11.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					17.573,33
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	243,93	314,23	314,23
11.2	COMP.	QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO	UN	1,00	440,10	566,94	566,94
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	8,00	19,45	25,06	200,48
11.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	87,35	112,52	112,52
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,91	151,89	607,56
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	137,59	177,24	1.417,92
11.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	47,10	21,33	27,48	1.294,31
11.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	152,15	14,83	19,10	2.906,07
11.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2")	M	1,00	12,11	15,60	15,60
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	7,20	12,94	16,67	120,02
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	15,60	19,15	24,67	384,85
11.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	193,28	248,98	746,94

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA:

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

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT.C/BDI (28,82%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	300,54	387,16	387,16
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	588,25	5,00	6,44	3.788,33
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	141,30	5,93	7,64	1.079,53
11.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	36,00	7,22	9,30	334,80
11.17	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	32,00	6,18	7,96	254,72
11.18	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	23,00	7,27	9,37	215,51
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	14,30	18,42	165,78
11.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	34,67	44,66	133,98
11.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	13,68	17,62	299,54
11.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,25	20,93	62,79
11.23	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	9,00	62,09	79,98	719,82
11.24	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	8,00	92,68	119,39	955,12
11.25	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00	54,21	69,83	488,81
12.0		INSTALAÇÕES, HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					14.526,53
12.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	180,19	232,12	1.856,96
12.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	7,00	167,24	215,44	1.508,08
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	82,12	105,79	317,37
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	124,42	160,28	160,28
12.5	C2844	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1Â§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	39,88	51,37	51,37
12.6	C3442	CAIXA DÁ AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	433,12	557,95	557,95
12.7	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	32,43	41,78	41,78
12.8	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.207,09	4.131,37	4.131,37
12.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	228,07	293,80	293,80
12.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	320,61	413,01	413,01
12.11	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	586,93	756,08	756,08
12.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	1,00	734,93	946,74	946,74
12.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	284,57	366,58	733,16
12.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	5,03	281,90	363,14	1.826,59
12.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00	82,02	105,66	105,66
12.16	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00	28,43	36,62	36,62
12.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	39,72	51,17	153,51
12.18	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	37,44	48,23	144,69
12.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	94,13	121,26	242,52
12.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	27,61	35,57	248,99
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.098,21
13.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,00	13,61	17,53	280,48
13.2	C1886	PERGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	0,90	285,74	368,09	331,28
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	386,07	0,98	1,26	486,45
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)							248.370,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 248.370,91 DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

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

Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES 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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 dias			60 dias			90 dias			120 dias		
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,69%	4.192,59	100,00%	4.192,59										
002	MOVIMENTO DE TERRA	0,97%	2.417,21	70,00%	1.692,05	30,00%	725,16								
003	ESTRUTURAL	18,33%	45.527,76	50,00%	22.763,88	50,00%	22.763,88								
004	COBERTURA	8,52%	21.152,21			50,00%	10.576,11	50,00%	10.576,11						
005	PAREDES E PAINÉIS	7,67%	19.059,78	30,00%	5.717,93	35,00%	6.670,92	35,00%	6.670,92						
006	DRENAGEM	0,61%	1.502,94			100,00%	1.502,94								
007	PAVIMENTAÇÃO	6,67%	16.567,07	10,00%	1.656,71	30,00%	4.970,12	30,00%	4.970,12						
008	REVESTIMENTO	22,54%	55.978,79	10,00%	5.597,88	25,00%	13.994,70	40,00%	22.391,52						
009	PINTURA	9,75%	24.207,47												
010	ESQUADRIAS	9,89%	24.567,02												
011	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,08%	17.573,33	35,00%	8.598,46	25,00%	6.141,76	20,00%	4.913,40						
012	INSTALAÇÕES, HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,85%	14.526,53	35,00%	6.150,67	25,00%	4.393,33	20,00%	3.514,67						
013	SERVIÇOS DIVERSOS	0,44%	1.098,21												
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)				22,70%	R\$ 56.370,16	28,28%	R\$ 70.235,98	23,93%	R\$ 59.446,74	25,09%	R\$ 62.318,03				

TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI R\$ 248.370,91

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

Rodrigo Forte Ferreira
 Eng. Civil
 CREA/CE: 329550



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA 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				
1.1.	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9800000	13,21	26,16
		Sub-Total de Mão de Obra				26,16
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,83	33,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,25	21,25
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,28	73,26
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,15	1,67
		Sub-Total de Material				129,67
		Custo Direto Total				155,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,83
		Preço Unitário Adotado				155,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1287000	17,83	2,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1272150	13,21	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,14	0,22
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	16,28	0,65
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,15	0,13
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,28	0,23
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				5,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,20
		Preço Unitário Adotado				5,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2475000	13,21	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				3,27
		Custo Direto Total				3,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,27
		Preço Unitário Adotado				3,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6830000	13,21	22,23
		Sub-Total de Mão de Obra				22,23
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,54	50,09
		Sub-Total de Material				50,09
		Custo Direto Total				72,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,32
		Preço Unitário Adotado				72,32



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6235000	13,21	34,66
		Sub-Total de Mão de Obra				34,66
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,66
		Preço Unitário Adotado				34,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9400000	17,83	105,91
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9100000	13,21	117,70
		Sub-Total de Mão de Obra				223,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	50,49	18,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,46	50,37
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	66,18	72,80
		Sub-Total de Material				141,59
		Custo Direto Total				365,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,20
		Preço Unitário Adotado				365,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM.		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,4150000	17,83	150,04
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1070100	13,21	120,30
		Sub-Total de Mão de Obra				270,34
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,42	98,70
		Sub-Total de Material				98,70
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	360,08	108,02
		Total de Serviços Auxiliares				108,02
		Custo Direto Total				477,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				477,06
		Preço Unitário Adotado				477,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2865050	14,52	18,68
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2870000	17,83	22,95
		Sub-Total de Mão de Obra				41,63
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,22	3,29
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,15	1,67
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,69	2,35
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,99	7,99
		Sub-Total de Material				15,30



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				
		Custo Direto Total				56,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,93
		Preço Unitário Adotado				56,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9409900	13,21	78,48
		Sub-Total de Mão de Obra				78,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	50,49	43,77
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,98	47,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,46	160,54
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,05	14,43
		Sub-Total de Material				266,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de Equipamento				13,88
		Custo Direto Total				358,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,74
		Preço Unitário Adotado				358,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9700000	17,83	52,96
1	0112543	SERVENTE	H	9,9000000	13,21	130,78
		Sub-Total de Mão de Obra				183,74
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	54,45	33,67
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	4,40	79,20
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	75,98	46,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,46	169,51
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	69,05	18,16
		Sub-Total de Material				347,27
		Custo Direto Total				531,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				531,01
		Preço Unitário Adotado				531,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/12/2018		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0782100	14,52	1,14
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792000	17,83	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,39	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,40	5,06
		Sub-Total de Material				5,29
		Custo Direto Total				7,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,84
		Preço Unitário Adotado				7,84

CLEINTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA 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				
3.2.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/12/2018		
	1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0688050	14,52	1,00
	1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693000	17,83	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra				2,24
	2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,39	0,23
	2	02I0169 ACO CA-60	KG	1,1500000	4,59	5,28
		Sub-Total de Material				5,51
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	26/12/2018		
	1	01I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3365000	14,52	19,41
	1	01I0498 CARPINTEIRO	H	1,3365000	17,83	23,83
		Sub-Total de Mão de Obra				43,24
	2	02I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	20,82	8,95
	2	02I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	8,22	0,82
	2	02I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	16,28	32,56
	2	02I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	11,15	2,79
	2	02I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,69	7,18
	2	02I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	7,99	12,78
		Sub-Total de Material				65,08
		Custo Direto Total				108,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,32
		Preço Unitário Adotado				108,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1	01I2543 SERVENTE	H	5,9409900	13,21	78,48
		Sub-Total de Mão de Obra				78,48
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	50,49	43,77
	2	02I0280 BRITA	M3	0,6270000	75,98	47,64
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,46	160,54
	2	02I1605 PEDRISCO	M3	0,2090000	69,05	14,43
		Sub-Total de Material				266,38
	3	03I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de Equipamento				13,88
		Custo Direto Total				358,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,74
		Preço Unitário Adotado				358,74

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA 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				
3.2.5	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m		M2	26/12/2018		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,3465000	17,83	6,18
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,3465000	13,21	4,58
		Sub-Total de Mão de Obra				10,76
	2 02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	4,59	3,40
	2 02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	16,28	16,28
	2 02I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,15	0,33
	2 02I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,69	4,55
	2 02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	7,99	4,39
	2 02I8276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	21,79	21,79
		Sub-Total de Material				50,74
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,0300000	330,11	9,90
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	192,88	5,79
		Total de Serviços Auxiliares				15,69
		Custo Direto Total				77,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,19
		Preço Unitário Adotado				77,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	26/12/2018		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9900000	14,52	14,37
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9900000	17,83	17,65
		Sub-Total de Mão de Obra				32,02
	2 02I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,27	14,95
	2 02I1724	PREGO	KG	0,1200000	11,15	1,34
	2 02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,34	4,69
	2 02I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	16,29	21,67
		Sub-Total de Material				42,65
		Custo Direto Total				74,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,67
		Preço Unitário Adotado				74,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	TELHA CERAMICA		M2	26/12/2018		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	1,0890000	17,83	19,42
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,0890000	13,21	14,39
		Sub-Total de Mão de Obra				33,81
	2 02I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,50	16,50
		Sub-Total de Material				16,50
		Custo Direto Total				50,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,31
		Preço Unitário Adotado				50,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA		M	26/12/2018		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,4950000	17,83	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				
1	0112543	SERVENTE	H	0,4945050	13,21	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				15,36
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,33	3,99
		Sub-Total de Material				3,99
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PE	M3	0,0020000	443,28	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				20,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitário Adotado				20,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2970000	17,83	5,30
1	0112543	SERVENTE	H	0,3163050	13,21	4,18
		Sub-Total de Mão de Obra				9,48
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	54,45	0,14
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,09	0,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,46	0,15
		Sub-Total de Material				0,64
		Custo Direto Total				10,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,12
		Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3168000	17,83	5,65
1	0112543	SERVENTE	H	0,3950100	13,21	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				10,87
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	50,49	0,49
2	0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	0,99	12,87
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,09	1,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,46	0,68
		Sub-Total de Material				15,64
		Custo Direto Total				26,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,51
		Preço Unitário Adotado				26,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	12,1770000	14,52	176,81
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7520000	17,83	84,73
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,4250000	17,83	132,39
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9800000	17,83	35,30
1	0112543	SERVENTE	H	11,8800000	13,21	156,93
		Sub-Total de Mão de Obra				586,16
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	11,39	13,67