



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	60,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	60,40
VALOR BDI (23.42%):	14,15
VALOR COM BDI:	74,55

12.2.10. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						51,48

MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	39,20	9,80
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	557,91	557,91
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,93	3,86
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	5,65	226,00
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	27,36	54,72

TOTAL MATERIAL:	860,03
VALOR SEM ENCARGOS:	811,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,86
VALOR COM ENCARGOS:	955,37
VALOR BDI (23.42%):	223,75
VALOR COM BDI:	1.179,12

12.2.11. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,79	0,17
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,05	54,05
TOTAL MATERIAL:						54,22

SER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78800000	9,33	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,31	8,92

TOTAL SERVICOS:	16,28
VALOR SEM ENCARGOS:	70,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	78,25
VALOR BDI (23.42%):	18,33
VALOR COM BDI:	96,58

12.2.12. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,79	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL MATERIAL:						25,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,33	7,23



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,77450000	11,31	8,79
TOTAL SERVIÇO:					16,99
VALOR SEM ENCARGOS:					41,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,60
VALOR COM ENCARGOS:					48,80
VALOR BDI (23.42%):					11,43
VALOR COM BDI:					60,23

12.2.13. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,00850000	8,79	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	1,00000000	39,66	39,66
TOTAL MATERIAL:					39,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,77450000	9,33	7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,77450000	11,31	8,79
TOTAL SERVIÇO:					16,02

TOTAL SERVIÇO:					16,02
VALOR SEM ENCARGOS:					55,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,60
VALOR COM ENCARGOS:					63,33
VALOR BDI (23.42%):					14,83
VALOR COM BDI:					78,16

12.3.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,01300000	8,79	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	1,00000000	57,82	57,82
TOTAL MATERIAL:					57,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,23000000	9,33	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,30000000	11,31	3,39
TOTAL SERVIÇO:					5,54

TOTAL SERVIÇO:					5,54
VALOR SEM ENCARGOS:					63,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,66
VALOR COM ENCARGOS:					66,13
VALOR BDI (23.42%):					15,49
VALOR COM BDI:					81,62

12.3.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,88000000	0,19	0,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	0,60000000	24,78	14,87
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	1,00000000	94,98	94,98
TOTAL MATERIAL:					110,19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	145,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	174,89
VALOR BDI (23.42%):	40,96
VALOR COM BDI:	215,85

12.3.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,79	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,30	81,30
TOTAL MATERIAL:					51,41	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,33	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,31	3,39
TOTAL SERVICOS:					5,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,66	
VALOR COM ENCARGOS:					69,61	
VALOR BDI (23.42%):					16,30	
VALOR COM BDI:					85,91	

12.3.4. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

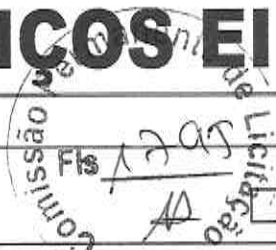
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,79	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MATERIAL:					11,65	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,33	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,31	2,28
TOTAL SERVICOS:					4,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,00	
VALOR COM ENCARGOS:					17,81	
VALOR BDI (23.42%):					4,17	
VALOR COM BDI:					21,98	

12.3.5. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL MATERIAL:					18,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,97	
VALOR COM ENCARGOS:					24,47	
VALOR BDI (23.42%):					5,73	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM BDI: 30,20

12.3.6. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,79	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL MATERIAL:						26,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,33	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,31	2,26
TOTAL SERVICOS:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						29,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						31,33
VALOR BDI (23.42%):						7,34
VALOR COM BDI:						38,67

12.3.7. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,21	42,21
TOTAL MATERIAL:						42,21
VALOR SEM ENCARGOS:						50,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						58,39
VALOR BDI (23.42%):						13,67
VALOR COM BDI:						72,06

12.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,71	23,55

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	48,74
VALOR SEM ENCARGOS:	116,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	176,82
VALOR BDI (23.42%):	41,41
VALOR COM BDI:	218,23

12.4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,71	23,55
TOTAL MATERIAL:					48,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	116,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	176,82
VALOR BDI (23.42%):	41,41
VALOR COM BDI:	218,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,69	2,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
FIS 1797
Licitação 1

TOTAL MATERIAL:	34,84
VALOR SEM ENCARGOS:	105,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	165,02
VALOR BDI (23.42%):	38,85
VALOR COM BDI:	203,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,69	2,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,38
TOTAL MATERIAL:					34,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	105,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	165,02
VALOR BDI (23.42%):	38,85
VALOR COM BDI:	203,87

12.5.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,83	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,83	11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,83	39,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:					122,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,35	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,90	7,39
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,18	10,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,08	5,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,99	7,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,93	3,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,41	17,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05600000	7,28	0,43

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	CWIN	141,12000000	0,23	32,46
TOTAL MATERIAL:						85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						208,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						104,73
VALOR COM ENCARGOS:						313,05
VALOR BDI (23.42%):						73,32
VALOR COM BDI:						386,37



12.5.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,57	26,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,18	0,02
TOTAL MATERIAL:						26,09
SEK	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,33	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,31	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						26,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR BDI (23.42%):						6,41
VALOR COM BDI:						33,78

12.5.3. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

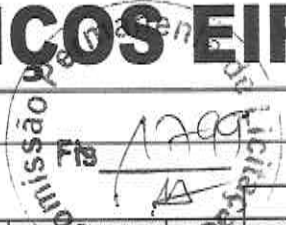
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	32,52	1,40
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	20,17	20,98
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	28,23	1,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,18	0,16
TOTAL MATERIAL:						24,64
S	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,33	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	11,31	5,03
TOTAL SERVIÇO:						9,18
VALOR SEM ENCARGOS:						33,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						38,09
VALOR BDI (23.42%):						8,92
VALOR COM BDI:						47,01

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,08	103,07
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,01	84,03
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,89	19,23



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	M2	10,05000000	30,86	310,14
C0074	M2	12,92000000	55,99	723,39
C0216	KG	41,86000000	6,21	259,95
C0838	M3	0,29000000	250,08	72,52
C0840	M3	0,59800000	264,99	158,48
C1400	M2	1,84000000	36,62	67,38
C2123	M2	11,00000000	10,94	120,34
C2784	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL MATERIAL:				209,33
TOTAL SERVIÇO:				1981,92
VALOR SEM ENCARGOS:				2.201,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):				907,20
VALOR COM ENCARGOS:				3.109,12
VALOR BDI (23.42%):				728,16
VALOR COM BDI:				3.837,28

13.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,33000000	7,84	2,59
12320	H	0,33000000	9,63	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:				5,77
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	UN	0,00030000	38,43	0,01
11872	KG	0,00210000	65,01	0,14
12175	M	1,80000000	12,44	22,39
TOTAL MATERIAL:				22,64
VALOR SEM ENCARGOS:				28,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,90
VALOR COM ENCARGOS:				33,21
VALOR BDI (23.42%):				7,78
VALOR COM BDI:				40,99

13.2. 95248 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	8,79	0,08
00011748	UN	1,00000000	35,70	35,70
TOTAL MATERIAL:				35,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,77450000	9,33	7,23
88267	H	0,77450000	11,31	8,76
TOTAL SERVIÇO:				15,99
VALOR SEM ENCARGOS:				51,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,60
VALOR COM ENCARGOS:				59,37
VALOR BDI (23.42%):				13,90
VALOR COM BDI:				73,27



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



13.3. COLETA - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	167,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,00
VALOR BDI (23.42%):	39,11
VALOR COM BDI:	206,11

13.4. COLETA - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	207,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,37
VALOR BDI (23.42%):	48,57
VALOR COM BDI:	256,94

14.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,23
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,81

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,98
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,84
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	10,38
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,00

TOTAL MATERIAL:	541,98
VALOR SEM ENCARGOS:	581,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,14
VALOR COM ENCARGOS:	597,62
VALOR BDI (23.42%):	138,96
VALOR COM BDI:	737,58

14.2. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,23
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,81

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,98
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	101,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fis 801
A

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,78	3,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	7,40	29,60
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	879,30	879,30
TOTAL MATERIAL:					1014,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	216,02	7,78
TOTAL SERVICOS:						7,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1.062,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,62
VALOR BDI (23.42%):	253,08
VALOR COM BDI:	1.333,70

14.3. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,81	23,23
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,76	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88	101,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,78	3,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,40	29,60
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	879,30	879,30
TOTAL MATERIAL:						1014,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	216,02	7,78
TOTAL SERVICOS:						7,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1.062,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,62
VALOR BDI (23.42%):	253,08
VALOR COM BDI:	1.333,70

14.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,81	23,23
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,76	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls 182
AA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,40
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80
TOTAL MATERIAL:					541,58
VALOR SEM ENCARGOS:					581,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,14
VALOR COM ENCARGOS:					597,60
VALOR BDI (23.42%):					139,96
VALOR COM BDI:					737,56

14.5. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,81
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,57
MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,40
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	879,30
TOTAL MATERIAL:					1014,94
SERVICO		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	216,02
TOTAL SERVICIO:					216,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1.062,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.080,62
VALOR BDI (23.42%):					253,08
VALOR COM BDI:					1.333,70

14.6. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,81
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,57
MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,40

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fis 1805
AD 2013

12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	879,30	879,30
TOTAL MATERIAL:						1014,94
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	218,02	7,78
TOTAL SERVIÇO:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1.082,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.080,62
VALOR BDI (23.42%):						263,08
VALOR COM BDI:						1.333,70

15.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

M.	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	9,63	19,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	7,13	22,41
TOTAL MAO DE OBRA:						50,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	49,50	3,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	69,08	2,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	0,99	9,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,41	7,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,38	17,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,48	4,28
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR SEM ENCARGOS:						95,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,76
VALOR COM ENCARGOS:						137,80
VALOR BDI (23.42%):						32,27
VALOR COM BDI:						170,07

1 C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	9,63	19,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	7,13	22,41
TOTAL MAO DE OBRA:						50,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	49,50	3,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	69,08	2,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	0,99	9,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,41	7,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,38	17,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,48	4,28
TOTAL MATERIAL:						44,88
VALOR SEM ENCARGOS:						95,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,76
VALOR COM ENCARGOS:						137,80
VALOR BDI (23.42%):						32,27
VALOR COM BDI:						170,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1804
A

15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (23,42%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,42

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

91

AA
7



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/07/2019	BDI : 23,42%			
OBRA:	.CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)- PORTE 01 - SANTANA DO ACARAÚ - CE LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHORA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SENFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SINAPI	2010/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 23,42%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	.CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)- PORTE 01 - SANTANA DO ACARAÚ - CE LOTE 01	DATA :	03/07/2019	BDI: 23,42%		
	LOCAL:	LÓCALIDADE DE CHORA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	49,60%	09/2019

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	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7600	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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 Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



LOTE 02

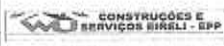
17

AA 2



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)- PORTE 01 - SANTANA DO ACARAÚ - CE LOTE 02	DATA :	03/07/2019	BDI : 23,42%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Descrição	Valor	Ref.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.287,81	1,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.110,77	0,55
3	FUNDAÇÕES	8.830,64	4,37
4	ESTRUTURAS	2.685,03	1,33
5	PAREDES	8.839,65	4,38
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	103,68	0,05
7	COBERTURA	18.640,99	9,23
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	77.971,03	38,59
8.1	PISO	21.484,21	10,63
8.2	PAREDE	50.689,89	25,09
8.3	TETO	5.796,93	2,87
9	ESQUADRIA	16.399,51	7,82
9.1	MADEIRA	9.167,53	4,54
9.2	PINTURA DAS ESQUADRIAS	4.712,53	2,33
9.3	ALUMÍNIO E VIDRO	272,12	0,13
9.4	ESPELHO	1.247,33	0,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.372,73	4,64
10.1	PONTOS ELÉTRICOS E LUMINÁRIA	3.231,85	1,60
10.2	QUADROS	1.837,52	0,91
10.3	EQUIPAMENTOS, LÓGICA E TELEFONIA	4.303,58	2,13
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	43.880,78	21,70
11.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	29.167,52	14,44
11.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS	2.272,92	1,13
11.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	2.963,41	1,47
11.4	PONTOS DE HIDRÁULICA	858,36	0,42
11.5	REDE EXTERNA	4.751,19	2,35
11.6	FOSSA E SUMIDOURO	3.837,28	1,90
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.875,96	1,92
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.786,66	1,87
14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.279,95	2,12
	VALOR ORÇAMENTO:	163.696,45	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	38.339,03	
	VALOR TOTAL:	202.035,48	



Duzentos e Dols Mil Trinta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fis/ 810
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)- PORTE 01 - SANTANA DO ACARAÚ - CE LOTE 02	DATA :	03/07/2019
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	BDI:	+23,42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTES	VERSÃO HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 88,20% 48,66% 05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.287,51
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	350,44	1.576,98
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	14,80	211,34
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	181,90	9,26	1.499,19
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.110,77
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	15,51	63,86	990,47
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	4,65	25,87	120,30
3	FUNDAÇÕES						8.830,64
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,81	436,54	3.409,38
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,47	572,25	1.985,71
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,60	614,98	1.598,95
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,50	532,17	1.330,43
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	55,44	9,13	506,17
4	ESTRUTURAS						2.685,63
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90	397,93	358,14
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,13	9,13	1.169,83
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,00	126,93	1.015,44
4.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,60	86,89	142,22
5	PAREDES						8.839,65
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,15	56,61	8.839,65
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						103,68
6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,60	30,53	48,85
6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,60	34,27	54,83
7	COBERTURA						18.540,99
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	142,00	45,54	6.466,68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	9,80	148,59	1.456,18
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	21,88	43,80	958,34
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	32,74	9.759,79
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						77.971,03
8.1	PISO						21.484,21
8.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	214,83	57,19	12.286,13
8.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,76	34,34	2.189,52
8.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	130,65	1.866,99
8.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	29,90	52,61	1.573,04
8.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,40	23,96	2.046,18
8.1.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,10	116,21	1.522,35
8.2	PAREDE						50.689,89
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,60	6,22	2.989,33
8.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	480,60	33,41	16.066,85
8.2.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	29,90	12,45	372,26
8.2.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	29,90	27,33	817,17
8.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,63	93,50	3.050,91
8.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,63	8,20	267,57
8.2.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	113,70	15,63	1.777,13
8.2.8	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,86	19,61	13.332,05
8.2.9	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,64	66,16	43,62
8.2.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	14,96	10.324,34
8.2.11	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	347,00	4,78	1.658,66
8.3	TETO						5.796,93
8.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,40	19,61	5.047,61
8.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	14,96	526,74
8.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	33,32	222,56
9	ESQUADRIA						15.399,51



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.1		MADEIRA				9.167,53	
9.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00	403,65	1.614,60
9.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00	423,03	1.692,12
9.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	130,95	1.047,80
9.1.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	403,65	403,65
9.1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,07	200,34	615,04
9.1.6	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	SEINFRA	M	2,70	298,20	805,14
9.1.7	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	498,23	2.989,38
9.2	PINTURA DAS ESQUADRIAS				4.712,53		
9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	122,85	17,22	2.115,48
9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	21,14	2.597,05
9.3	ALUMÍNIO E VIDRO				272,12		
9.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	271,60	179,26
9.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,66	140,69	92,86
9.4	ESPELHO				1.247,33		
9.4.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	439,20	1.247,33
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.372,73		
10.1	PONTOS ELÉTRICOS E LUMINÁRIA				3.231,65		
10.1.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	87,52	175,04
10.1.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	105,73	528,65
10.1.3	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	2,00	80,24	160,48
10.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	300,10	900,30
10.1.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	323,06	646,12



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10.1.6	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	32,02	64,04
10.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	235,46	470,92
10.1.8	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	12,70	25,40
10.1.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,17	97,02
10.1.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	2,00	81,84	163,68
10.2	QUADROS						1.837,52
10.2.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	437,57	875,14
10.2.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	58,85	117,70
10.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	112,24	224,48
10.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	12,92	129,20
10.2.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	19,87	198,70
10.2.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	58,46	292,30
10.3	EQUIPAMENTOS, LÓGICA E TELEFONIA						4.303,66
10.3.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	186,66	371,32
10.3.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	206,17	412,34
10.3.3	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.557,23	2.557,23
10.3.4	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	8,55	17,10
10.3.5	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	380,65	761,30
10.3.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	184,27	184,27
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						43.850,78
11.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						29.167,62
11.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	666,52	1.333,04
11.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.029,43	3.088,29
11.1.3	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	33,00	165,00
11.1.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	481,34	5.776,08
11.1.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	43,11	689,76
11.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	45,67	730,72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11.1.7	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	899,62	699,62
11.1.8	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,32	465,89	4.807,98
11.1.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	322,60	2.258,20
11.1.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	18,20	228,81	4.164,34
11.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	908,41	908,41
11.1.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	188,62	2.023,44
11.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,23	974,07
11.1.14	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	370,01	740,02
11.1.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	614,80	614,80
11.1.16	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,72	289,24	193,86
11.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS						2.272,92
11.2.1	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,17	59,17
11.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	21,98	21,98
11.2.3	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	30,20	30,20
11.2.4	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	208,49	208,49
11.2.5	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	74,55	74,55
11.2.6	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	106,15	106,15
11.2.7	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	283,74	283,74
11.2.8	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	74,55	74,55
11.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.179,12	1.179,12
11.2.10	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	96,58	96,58
11.2.11	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	60,23	60,23
11.2.12	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	78,16	78,16
11.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						2.963,41
11.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	81,62	163,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11.3.2	C2884	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	215,85	647,55
11.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	85,91	1.374,56
11.3.4	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	21,98	21,98
11.3.5	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	30,20	30,20
11.3.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	38,67	77,34
11.3.7	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	72,06	648,54
11.4	PONTOS DE HIDRÁULICA						858,96
11.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	218,23	436,46
11.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	218,23	218,23
11.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	203,67	203,67
11.5	REDE EXTERNA						4.751,19
11.5.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	386,37	1.931,85
11.5.2	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,40	33,76	351,31
11.5.3	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	52,50	47,01	2.468,03
11.6	FOSSA E SUMIDOURO						3.837,28
11.6.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.837,28	3.837,28
12	REDE DE AR COMPRIMIDO						3.875,95
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	40,99	1.229,70
12.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	73,27	73,27
12.3	COLETA	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	10,00	206,11	2.061,10
12.4	COLETA	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR		UND	2,00	255,94	511,88
13	COMUNICAÇÃO VISUAL						3.786,66
13.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	737,56	855,57
13.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,66	1.333,70	880,24
13.3	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	1.333,70	800,22
13.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	737,56	663,80
13.5	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,40	1.333,70	533,48



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 816
A


13.6	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,04	1.333,70	53,36
14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						4.279,95
14.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,40	170,07	748,31
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25	11,42	3.531,64
VALOR ORÇAMENTO:							163.696,45
VALOR BDI TOTAL:							38.339,03
VALOR TOTAL:							202.035,48

Duzentos e Dois Mil Trinta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls 1812

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 - SANTANA DO ACARAÚ - CE LOTE 02	DATA: 03/07/2019	BDI: 23,42%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

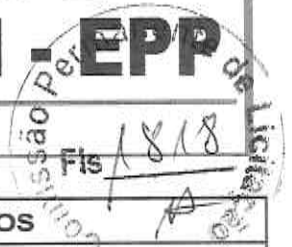
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.287,51	100,00 3.287,51				100,00 3.287,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.110,77	50,00 555,39	50,00 555,38			100,00 1.110,77
3	FUNDAÇÕES	8.830,64	50,00 4.415,32	50,00 4.415,32			100,00 8.830,64
4	ESTRUTURAS	2.685,63	50,00 1.342,82	50,00 1.342,81			100,00 2.685,63
5	PAREDES	8.839,65		50,00 4.419,83	50,00 4.419,82		100,00 8.839,65
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	103,68			100,00 103,68		100,00 103,68
7	COBERTURA	18.640,99	50,00 9.320,50	50,00 9.320,49			100,00 18.640,99
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	77.971,03	20,00 15.594,21	20,00 15.594,21	60,00 46.782,61		100,00 77.971,03
9	ESQUADRIA	15.399,51	25,00 3.849,88	25,00 3.849,88	25,00 3.849,88	25,00 3.849,87	100,00 15.399,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.372,73				100,00 9.372,73	100,00 9.372,73
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	43.850,78			100,00 43.850,78		100,00 43.850,78
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.875,95		25,00 968,99	50,00 1.937,98	25,00 868,98	100,00 3.875,95
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.786,66				100,00 3.786,66	100,00 3.786,66
14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.279,95				100,00 4.279,95	100,00 4.279,95
		202.035,40	38.365,63	40.466,91	100.944,75	22.258,19	202.035,46
			38.365,63	78.832,54	179.777,29	202.035,48	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)- PORTE 01 - SANTANA DO ACARAÚ - CE LOTE 02	DATA:	03/07/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	MES	46,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018 05/2019

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,28	17,12
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	216,00	216,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,38	1,38
TOTAL MATERIAL:					238,69

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,16	18,32
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	201,20	2,01
TOTAL SERVIÇO:					31,54

VALOR SEM ENCARGOS:	270,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,71
VALOR COM ENCARGOS:	289,94
VALOR BDI (23.42%):	68,50
VALOR COM BDI:	358,44

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (23.42%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,80

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (23.42%):	2,67
VALOR COM BDI:	14,06

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

18/10
70
Licitação P
de Licitação

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,18	36,24
TOTAL SERVIÇO:						36,24
VALOR SEM ENCARGOS:						36,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						51,74
VALOR BDI (23,42%):						12,12
VALOR COM BDI:						63,86

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	9,18	5,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,11	4,41
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,88	3,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL SERVIÇO:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						14,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,96
VALOR BDI (23,42%):						4,91
VALOR COM BDI:						25,87

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	57,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,95
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	45,90	16,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:						127,83
VALOR SEM ENCARGOS:						249,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						353,70
VALOR BDI (23,42%):						82,84
VALOR COM BDI:						436,54

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	276,79	83,04
TOTAL SERVIÇO:						83,04



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

São Paulo, 18/02/2014
Fis

VALOR SEM ENCARGOS:	319,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR COM ENCARGOS:	463,66
VALOR BDI (23.42%):	108,59
VALOR COM BDI:	572,25

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	49,50	30,61
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,00	72,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,08	42,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,78	16,51
TOTAL MATERIAL:						312,69
VALOR SEM ENCARGOS:						412,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						498,28
VALOR BDI (23.42%):						116,70
VALOR COM BDI:						614,98

3.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,84	5,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	45,90	28,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:						174,52
VALOR SEM ENCARGOS:						313,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						431,19
VALOR BDI (23.42%):						100,98
VALOR COM BDI:						532,17

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (23.42%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,13

4.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,84	8,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,45	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,90	39,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,41	137,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
TOTAL MATERIAL:					229,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					280,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,79	
VALOR COM ENCARGOS:					322,42	
VALOR BDI (23.42%):					75,51	
VALOR COM BDI:					397,93	

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					7,40	
VALOR BDI (23.42%):					1,73	
VALOR COM BDI:					9,13	

4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,93	8,14
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,47	0,75



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,80	28,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,26	11,82
TOTAL MATERIAL:					59,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09	
VALOR COM ENCARGOS:					102,84	
VALOR BDI (23.42%):					24,09	
VALOR COM BDI:					126,93	

4.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,80	14,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,56000000	7,26	3,99
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:					48,12	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	264,99	7,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:					11,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,92	
VALOR COM ENCARGOS:					72,02	
VALOR BDI (23.42%):					16,87	
VALOR COM BDI:					88,89	

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:					13,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01	
VALOR COM ENCARGOS:					45,87	
VALOR BDI (23.42%):					10,74	
VALOR COM BDI:					56,61	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fis 1822
14

6.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,01	6,02
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	8,39	3,83
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,71	5,18
TOTAL MATERIAL:						16,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,74
VALOR BDI (23,42%):						5,79
VALOR COM BDI:						30,53

6.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,90	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,41	2,58
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,51	4,04
TOTAL MATERIAL:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						27,77
VALOR BDI (23,42%):						6,50
VALOR COM BDI:						34,27

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,90
VALOR BDI (23,42%):						8,64
VALOR COM BDI:						45,54

7.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Processo Administrativo de Licitação
Fls 1823

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,36
						TOTAL MAO DE OBRA: 42,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,08000000	85,92	91,27
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,54	5,84
						TOTAL MATERIAL: 97,11
						VALOR SEM ENCARGOS: 108,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,71
						VALOR COM ENCARGOS: 120,39
						VALOR BDI (23.42%): 28,20
						VALOR COM BDI: 148,59

7.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	25,82	1,37
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,15	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	32,18	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	69,86	4,12
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	20,93	21,98
						TOTAL MATERIAL: 27,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,16	2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,50	2,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,05	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,33	0,21
						TOTAL SERVICOS: 5,30
						VALOR SEM ENCARGOS: 32,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,57
						VALOR COM ENCARGOS: 35,49
						VALOR BDI (23.42%): 8,31
						VALOR COM BDI: 43,80

7.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	25,82	1,03
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,15	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	32,18	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	69,86	3,14
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	16,02	16,82
						TOTAL MATERIAL: 21,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,16	1,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,50	1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,05	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,33	0,21



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (23.42%):	6,21
VALOR COM BDI:	32,74

8.1.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,92	1,04
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,53	0,69
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,31	20,55
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	225,85	16,44

TOTAL MATERIAL: 38,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,21	1,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	11,26	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25970000	9,16	2,32

TOTAL SERVIÇO: 6,17

VALOR SEM ENCARGOS: 43,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 46,34

VALOR BDI (23.42%): 10,85

VALOR COM BDI: 57,19

8.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,15957134	16,75	2,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00854799	28,43	0,25

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,33642773	9,63	3,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33642773	7,13	2,40

TOTAL MAO DE OBRA: 5,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11980624	45,90	5,50
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01371022	34,96	0,48
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	107,57250276	0,41	44,10

TOTAL MATERIAL: 50,08

VALOR SEM ENCARGOS: 58,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): -30,82

VALOR COM ENCARGOS: 27,82

VALOR BDI (23.42%): 6,52

VALOR COM BDI: 34,34

8.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Missão de Serviço
Fls 1825

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,08	79,44
TOTAL MATERIAL:						79,44
VALOR SEM ENCARGOS:						83,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						105,86
VALOR BDI (23.42%):						24,79
VALOR COM BDI:						130,65

8.1.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,03	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,97	19,97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,22	0,16
TOTAL SERVICOS:						21,23
VALOR SEM ENCARGOS:						26,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						42,65
VALOR BDI (23.42%):						9,98
VALOR COM BDI:						52,63

8.1.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	216,02	7,34
TOTAL SERVICOS:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						14,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						19,41
VALOR BDI (23.42%):						4,56
VALOR COM BDI:						23,96



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Assinatura de Licitação
Fls 1826
AD

8.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	45,90	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP, 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,39	44,43
TOTAL MATERIAL:						48,12
VALOR SEM ENCARGOS:						73,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						94,16
VALOR BDI (23.42%):						22,05
VALOR COM BDI:						116,21

8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (23.42%):						1,18
VALOR COM BDI:						6,22

8.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	276,79	6,92
TOTAL SERVICOS:						6,92
VALOR SEM ENCARGOS:						16,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,07
VALOR BDI (23.42%):						6,34
VALOR COM BDI:						33,41

8.2.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fis 1823
A

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:				4,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00720000	45,90	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	2,92000000	0,41	1,20
TOTAL MATERIAL:				1,53
VALOR SEM ENCARGOS:				6,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,94
VALOR COM ENCARGOS:				10,09
VALOR BDI (23,42%):				2,36
VALOR COM BDI:				12,45

8.2.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:				11,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	45,90	0,28
10442	CAL VIRGEM EM PO	1,12000000	0,77	0,86
TOTAL MATERIAL:				1,14
VALOR SEM ENCARGOS:				12,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,66
VALOR COM ENCARGOS:				22,14
VALOR BDI (23,42%):				5,19
VALOR COM BDI:				27,33

8.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	35,46	39,01
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	1,80	14,40
TOTAL MATERIAL:				53,41
VALOR SEM ENCARGOS:				65,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):				10,28
VALOR COM ENCARGOS:				75,76
VALOR BDI (23,42%):				17,74
VALOR COM BDI:				93,50

8.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				3,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16900000	2,67	0,43



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fis. 1828

TOTAL MATERIAL:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (23.42%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,20

8.2.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

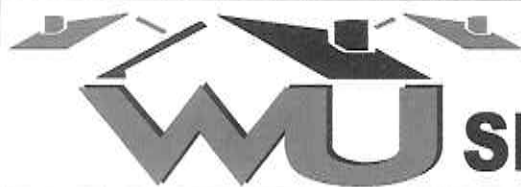
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,60	0,26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,61	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (23.42%):						2,97
VALOR COM BDI:						15,63

8.2.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,60	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (23.42%):						3,72
VALOR COM BDI:						19,61

8.2.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,07	41,07
TOTAL MATERIAL:						41,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	456,97	1,71
TOTAL SERVICIO:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						49,37



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

inscrição permanente
18/2011
Licitação

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	55,23
VALOR BDI (23.42%):	12,93
VALOR COM BDI:	68,16

8.2.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,84	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,87	2,07
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,76	1,79
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (23.42%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,96

8.2.11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (23.42%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,78

8.3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (23.42%):						3,72
VALOR COM BDI:						19,61

8.3.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,87	2,07
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,76	1,79
TOTAL MATERIAL:					3,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (23.42%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,96

8.3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:					27,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,00
VALOR BDI (23.42%):	6,32
VALOR COM BDI:	33,32

9.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,04	87,12
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	203,86	203,86
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					291,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	10,81	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,16	7,08
TOTAL SERVIÇO:					23,79	

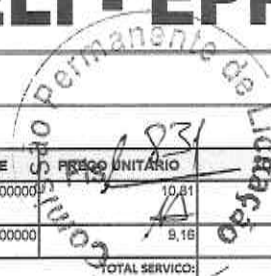
VALOR SEM ENCARGOS:	315,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,29
VALOR COM ENCARGOS:	327,05
VALOR BDI (23.42%):	76,80
VALOR COM BDI:	403,85

9.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,04	87,12
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	216,58	216,58
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					304,69	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,878000000	18,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,839000000	7,89
TOTAL SERVIÇO:					25,83
VALOR SEM ENCARGOS:					330,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,24
VALOR COM ENCARGOS:					342,76
VALOR BDI (23,42%):					80,27
VALOR COM BDI:					423,03

9.1.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	15,68
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	41,40
TOTAL MATERIAL:					41,40
VALOR SEM ENCARGOS:					76,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,77
VALOR COM ENCARGOS:					105,10
VALOR BDI (23,42%):					24,85
VALOR COM BDI:					130,95

9.1.4. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	87,12
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000000	203,86
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1. ")	SINAPI	UN	19,800000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					291,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,548000000	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,773000000	7,08
TOTAL SERVIÇO:					23,79
VALOR SEM ENCARGOS:					315,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,29
VALOR COM ENCARGOS:					327,05
VALOR BDI (23,42%):					76,80
VALOR COM BDI:					403,85

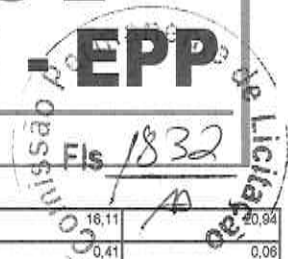
9.1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,000500000	0,02



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,50
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,82
TOTAL MATERIAL:					184,85
VALOR SEM ENCARGOS:					149,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,59
VALOR COM ENCARGOS:					162,32
VALOR BDI (23.42%):					38,02
VALOR COM BDI:					200,34

9.1.5. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	432,00
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	78,50
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,50
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,80
TOTAL MATERIAL:					241,61
VALOR SEM ENCARGOS:					241,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					241,61
VALOR BDI (23.42%):					56,59
VALOR COM BDI:					298,20

9.1.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	403,69
TOTAL MATERIAL:					403,69
VALOR SEM ENCARGOS:					403,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					403,69
VALOR BDI (23.42%):					94,54
VALOR COM BDI:					498,23

9.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,72
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,88
TOTAL MATERIAL:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (23,42%):	3,27
VALOR COM BDI:	17,22

9.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,33
VALOR BDI (23,42%):						4,01
VALOR COM BDI:						21,34

9.3.1. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	220,08	220,08
TOTAL MATERIAL:						220,08
VALOR SEM ENCARGOS:						220,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						220,08
VALOR BDI (23,42%):						51,54
VALOR COM BDI:						271,60

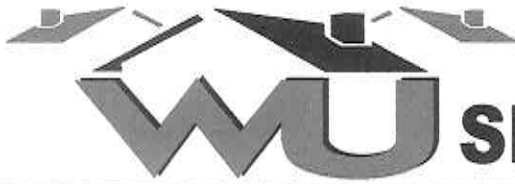
9.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	113,99	113,99
TOTAL MATERIAL:						113,99
VALOR SEM ENCARGOS:						113,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						113,99
VALOR BDI (23,42%):						26,70
VALOR COM BDI:						140,69

9.4.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,28	13,12
0001186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	309,59	309,59
TOTAL MATERIAL:						322,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,16	3,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,63	19,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	345,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	355,86
VALOR BDI (23.42%):	83,34
VALOR COM BDI:	439,20

10.1.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL MATERIAL:						35,06
VALOR SEM ENCARGOS:						54,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						70,91
VALOR BDI (23.42%):						16,61
VALOR COM BDI:						87,52

10.1.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,82	49,82
TOTAL MATERIAL:						49,82
VALOR SEM ENCARGOS:						69,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						85,67
VALOR BDI (23.42%):						20,06
VALOR COM BDI:						105,73

10.1.3. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	41,49	41,49
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						43,29
VALOR SEM ENCARGOS:						55,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						65,01
VALOR BDI (23.42%):						15,23
VALOR COM BDI:						80,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fis 1837
#

10.1.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,50	227,50
TOTAL MATERIAL:						227,50
VALOR SEM ENCARGOS:						235,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						243,16
VALOR BDI (23,42%):						56,95
VALOR COM BDI:						300,10

10.1.5. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76	23,76
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,36	32,36
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,74	66,74
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,72	73,72
TOTAL MATERIAL:						196,58
VALOR SEM ENCARGOS:						231,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,99
VALOR COM ENCARGOS:						261,76
VALOR BDI (23,42%):						61,30
VALOR COM BDI:						323,06

10.1.6. 83399 - RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MATERIAL:						15,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,35	3,97
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,16	3,21
TOTAL SERVIÇO:						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						22,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						25,94
VALOR BDI (23,42%):						6,08
VALOR COM BDI:						32,02

10.1.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15307
1836
A

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,30	15,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,88	0,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,69	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
					TOTAL MATERIAL:	59,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	130,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
					VALOR COM ENCARGOS:	190,78
					VALOR BDI (23.42%):	44,68
					VALOR COM BDI:	235,46

10.1.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
					TOTAL MATERIAL:	5,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	10,29
					VALOR BDI (23.42%):	2,41
					VALOR COM BDI:	12,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,28	6,28
					TOTAL MATERIAL:	6,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,10
					VALOR BDI (23.42%):	3,07
					VALOR COM BDI:	16,17

10.1.10. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RU-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,23
TOTAL MATERIAL:					40,23
VALOR SEM ENCARGOS:					54,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,31
VALOR BDI (23.42%):					15,53
VALOR COM BDI:					81,84

10.2.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	278,24
TOTAL MATERIAL:					278,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,35
TOTAL SERVICOS:					51,88
VALOR SEM ENCARGOS:					329,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,62
VALOR COM ENCARGOS:					354,54
VALOR BDI (23.42%):					83,03
VALOR COM BDI:					437,57

10.2.2. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59
TOTAL MATERIAL:					22,59
VALOR SEM ENCARGOS:					36,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					47,68
VALOR BDI (23.42%):					11,17
VALOR COM BDI:					58,85

10.2.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	78,73
TOTAL MATERIAL:					78,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,35
TOTAL SERVICOS:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					87,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ISSO Permanente
Fis 1888
A

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	90,94
VALOR BDI (23.42%):	21,30
VALOR COM BDI:	112,24

10.2.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:						8,33
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,35	1,42
TOTAL SERVICIO:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						10,47
VALOR BDI (23.42%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,92

10.2.5. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,98	13,98
TOTAL MATERIAL:						13,98
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,35	1,42
TOTAL SERVICIO:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						15,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (23.42%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,87

10.2.6. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,35	1,70
TOTAL SERVICIO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						46,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						47,37
VALOR BDI (23.42%):						11,09
VALOR COM BDI:						58,46

10.3.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83