

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71570000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,99250000	5,90	17,66
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99750000	46,00	45,89
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99500000	15,60	31,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,98000000	0,27	2,15
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,99750000	158,00	117,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19950000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,98500000	0,65	3,89

TOTAL MATERIAL: 320,71

VALOR: 441,77

7.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74062500	10,47	39,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74062500	13,46	50,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39650000	13,46	18,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39650000	9,13	12,75

TOTAL MAO DE OBRA: 121,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01057350	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99750000	98,05	97,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71570000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71570000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,99250000	5,90	17,66
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99750000	46,00	45,89
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99500000	15,60	31,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,98000000	0,27	2,15
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,99750000	158,00	157,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19950000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,98500000	0,65	3,89

TOTAL MATERIAL: 360,61

VALOR: 481,67

7.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74062500	10,47	39,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74062500	13,46	50,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39650000	13,46	18,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39650000	9,13	12,75

TOTAL MAO DE OBRA: 121,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01057350	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99750000	98,05	97,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71570000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71570000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,99250000	5,90	17,66
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99750000	46,00	45,89
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99500000	15,60	31,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,98000000	0,27	2,15
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,99750000	177,00	176,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19950000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,98500000	0,65	3,89

TOTAL MATERIAL: 379,56

8.1. 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	0,24937500	10,47	2,61
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34912500	13,46	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49875000	0,55	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,69825000	6,83	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,04
VALOR:					12,35

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19950000	10,47	2,09
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	13,46	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39900000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69825000	5,26	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,89
VALOR:					10,01

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34912500	10,47	3,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39900000	13,46	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04987500	10,46	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24937500	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11970000	16,64	1,99
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16957500	13,45	2,28
TOTAL MATERIAL:					4,93
VALOR:					13,96

8.4. 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	0,34912500	10,47	3,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39900000	13,46	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24937500	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11970000	10,04	1,20
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16957500	12,57	2,13
TOTAL MATERIAL:					3,47
VALOR:					12,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34912500	10,47	3,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39900000	13,46	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03990000	10,46	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15960000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12987500	16,18	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39900000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,65
					VALOR:	13,68



9.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36907500	10,47	3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36907500	13,46	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99750000	7,93	7,91
TOTAL MATERIAL:					7,91	
VALOR:					16,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28927500	10,47	3,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28927500	13,46	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,99750000	12,20	12,17
TOTAL MATERIAL:					12,17	
VALOR:					19,09	

9.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79800000	10,47	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99750000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	
VALOR:					10,33	

9.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16957500	10,47	1,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16957500	13,46	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,99750000	3,20	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19	
VALOR:					7,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10972500	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10972500	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01745000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23	
VALOR:					3,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99250000	10,47	31,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99250000	13,46	40,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49375000	9,13	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:					94,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,97000000	12,48	148
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99750000	1,06	1,06
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99750000	7,39	7,39
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99750000	2,10	2,09
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09975000	8,30	0,83
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99250000	3,20	9,58
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99750000	2,10	2,09
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,99250000	0,69	2,06
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	0,99750000	16,23	16,19
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,99500000	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL:					57,44
VALOR:					151,81



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09725000	10,47	11,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09725000	13,46	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					26,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,99750000	38,95	38,85
TOTAL MATERIAL:					38,85
VALOR:					65,11

10.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99500000	10,47	20,89
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99500000	13,46	26,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99500000	13,46	26,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99500000	9,13	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:					92,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01895250	50,00	0,95
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59850000	4,14	2,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,80542500	0,50	4,90
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02593500	63,20	1,64
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,99750000	93,70	93,47
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,99750000	32,02	31,94
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,09725000	6,50	7,13
12487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,99750000	136,50	136,16
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,99750000	35,00	34,91
TOTAL MATERIAL:					313,58
VALOR:					406,38

10.2. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,99000000	10,47	41,78

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,99000000	13,46	53,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49375000	13,46	33,57
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49375000	9,13	22,77

TOTAL MAO DE OBRA: 151,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02992500	50,00	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13715000	4,14	4,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,33905000	0,50	8,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25435000	0,38	0,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03990000	65,20	2,52
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	0,99750000	370,77	369,84
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,99500000	93,70	186,93
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,99500000	51,85	103,44
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,99500000	32,02	63,88

TOTAL MATERIAL: 741,85

VALOR: 893,66



10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99500000	10,47	20,89
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99500000	13,46	26,85

TOTAL MAO DE OBRA: 47,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,99750000	239,70	239,10
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,99500000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99750000	152,60	152,22
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99750000	16,06	16,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55860000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,99500000	2,55	5,09
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99750000	20,90	20,85

TOTAL MATERIAL: 433,83

VALOR: 481,57

10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49625000	10,47	15,67
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49625000	13,46	20,14

TOTAL MAO DE OBRA: 35,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,99750000	57,44	57,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99750000	16,06	16,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83790000	0,38	0,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99750000	77,50	77,31
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,99750000	43,90	43,79
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,99750000	13,60	13,57

TOTAL MATERIAL: 208,30

VALOR: 244,10

10.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49375000	10,47	26,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49375000	13,46	33,57

TOTAL MAO DE OBRA: 59,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,19700000	27,30	32,68

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46882500	0,38	0,18
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	0,99750000	482,53	481,32
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,49875000	93,70	46,73
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,49875000	34,80	17,26
					TOTAL MATERIAL:	578,17
					VALOR:	637,85



10.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99750000	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24937500	13,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34912500	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049875	50,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14962500	0,50
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99750000	176,00
TOTAL MATERIAL:					175,66
VALOR:					195,63

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49375000	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49375000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					59,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	0,99750000	1819,00
TOTAL MATERIAL:					1814,45
VALOR:					1.874,13

10.8. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,97750000	13,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,98750000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					166,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10872750	46,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,71775000	0,50
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,98500000	120,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,99500000	166,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,99750000	168,23
TOTAL MATERIAL:					1258,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	23,86
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	31,88
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,20
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	82,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	15,48
TOTAL SERVICO:					472,08
VALOR:					1.897,00

10.9. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59850000	10,47
TOTAL:					6,27

I2320 ENCANADOR SEINFRA H 0,59850000 13,46 8,06

TOTAL MAO DE OBRA: 14,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00738150	38,25	0,28
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01127175	27,30	0,31
I6205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,09725000	20,83	22,96



TOTAL MATERIAL: 23,45
VALOR: 87,77

10.10. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29925000	10,47	3,13
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29925000	13,46	4,03

TOTAL MAO DE OBRA: 7,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32917500	1,30	0,43
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00997500	33,00	0,33
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00747500	5,50	5,54

TOTAL MATERIAL: 6,30

VALOR: 13,46

10.11. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28927500	10,47	3,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28927500	13,46	3,89

TOTAL MAO DE OBRA: 6,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,99250000	1,30	3,89
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02992500	33,00	0,99
I2014 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,99750000	6,00	5,99

TOTAL MATERIAL: 10,86

VALOR: 17,79

10.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27930000	10,47	2,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27930000	13,46	3,76

TOTAL MAO DE OBRA: 6,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01496250	38,25	0,57
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99750000	1,90	1,90
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02194500	27,30	0,60

TOTAL MATERIAL: 3,07

VALOR: 9,75

10.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	10,47	4,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	13,46	5,37

TOTAL MAO DE OBRA: 9,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079800	38,25	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029925	27,30	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,59600000	2,45	3,91

TOTAL MATERIAL: 3,95



10.14. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49875000	10,47	5,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49875000	13,46	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27930000	0,36	0,11
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,99750000	75,63	75,44
TOTAL MATERIAL:					75,55
VALOR:					87,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99250000	10,47	31,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99250000	13,46	40,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49375000	9,13	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:					94,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399000	50,00	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99250000	0,74	2,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99250000	0,50	1,50
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99750000	5,80	5,79
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99500000	1,40	2,79
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99750000	1,90	1,90
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99750000	10,45	10,42
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99750000	3,48	3,47
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32917500	9,33	3,07
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49625000	3,60	5,39
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49875000	5,50	2,74
TOTAL MATERIAL:					39,48
VALOR:					133,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99250000	10,47	31,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99250000	13,46	40,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49375000	9,13	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:					94,38

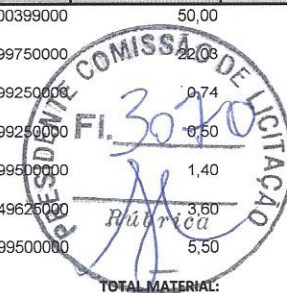
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349125	50,00	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49375000	0,74	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49375000	0,50	1,25
10884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,99500000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,99000000	1,60	6,38
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,99750000	3,10	3,09
11412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,99500000	1,20	2,39
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,99750000	2,20	2,19
11973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99750000	2,30	2,29
12200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19700000	2,45	2,93
12201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,98750000	6,00	29,93
TOTAL MATERIAL:					54,08
VALOR:					148,46

10.17. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99250000	10,47	31,33
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99250000	13,46	40,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49375000	9,13	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:					94,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399000	50,00	0,20
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,99750000	22,08	21,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99250000	0,74	2,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99250000	0,50	1,50
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99500000	1,40	2,79
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49625000	3,60	5,39
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,99500000	5,50	10,97
TOTAL MATERIAL:					45,04

VALOR: 139,42



10.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97755000	10,47	10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97755000	13,46	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:					23,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,99750000	6,80	6,78
TOTAL MATERIAL:					6,78

VALOR: 30,18

10.19. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19700000	13,46	16,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99500000	9,13	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:					34,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00798000	50,00	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19200000	0,50	1,60
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,99750000	235,00	234,41
TOTAL MATERIAL:					236,41

VALOR: 270,73

10.20. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14982500	13,46	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29925000	9,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,49875000	6,02	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	593,72	0,59
TOTAL SERVIÇO:					0,59
VALOR:					8,34

10.21. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

TOTAL EQUIPAMENTO: 23,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49625000	10,47	15,67
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49625000	13,46	20,14
TOTAL MAO DE OBRA:						35,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	12,99243750	3,96	51,45
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,09475000	17,90	37,50
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,19700000	16,50	19,75
TOTAL MATERIAL:						108,70
Rúbrica VALOR:						167,77

11.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	0,99750000	35,20	35,11
TOTAL MATERIAL:						35,11
VALOR:						35,11

12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,99750000	840,00	837,90
TOTAL MATERIAL:						837,90
VALOR:						837,90

12.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,99750000	588,75	587,28
TOTAL MATERIAL:						587,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	290,50	34,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	81,50	9,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,13	2,90
TOTAL SERVICO:						47,54
VALOR:						634,81

12.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,99750000	635,25	633,66
TOTAL MATERIAL:						633,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	290,50	34,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	81,50	9,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,13	2,90
TOTAL SERVICO:						47,54
VALOR:						681,20

12.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,99750000	588,24	586,77
TOTAL MATERIAL:						586,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	290,50	69,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	81,50	19,56

TOTAL SERVIÇO: 95,07

VALOR: 681,84

12.5. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,99750000	808,50	806,48
TOTAL MATERIAL:					806,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	290,50	34,86
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	81,50	9,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,13	2,90
TOTAL SERVIÇO:					47,54
VALOR:					854,01

12.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69825000	9,13	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38
VALOR:					6,38

JUAZEIRO DO NORTE, 18 DE AGOSTO DE 2017.

IGOR VICENTE SILVA
 CREA Nº 52791 / RNP Nº 0612857816
 ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 24.654.099/0001-03

Ana Maria Batista dos Santos
 Ana Maria Batista dos Santos
 CPF: 276.306.843-04
 Empresaria

A

[Handwritten mark]

**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI-ME**

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.2**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: 04-08-2017 | DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 14:00:00

CARTA PROPOSTA

INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 19.420.845/0001-64, COM ENDEREÇO NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 SALA "B", NESTA CIDADE, representado neste ato por SEU bastante PROCURADOR (Procuração Em Anexo) O Sr.º RODNEY ROB DE QUEIROGA FREITAS, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 037.010.204-50 e RG nº 2.188.390-SSP-PB. Residente na Rua do Cruzeiro, nº 1165 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da unidade escolar Josefa Alves, localizada no bairro Santo Antonio, pertencente ao município de Barbalha/CE.	100,00%	375.135,25
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	375.135,25

Importa o presente orçamento o valor de Trezentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS EOU SEVIÇO -(120) CENTO E VINTE DIAS E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

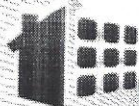
VALIDADE DA PROPOSTA: (90) NOVENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CPF: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 059.682.624-50

**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI-ME**

GNPJ: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, N° 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE N° 2017.08.03.2****À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: 04-08-2017 | DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 14:00:00

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.697,83	3,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.177,32	1,11
3	INFRAESTRUTURA	45.978,03	12,26
4	COBERTURA	57.617,29	15,36
5	PISO	34.687,52	9,25
6	REVESTIMENTO	62.809,20	16,74
7	ESQUADRIAS	15.801,40	4,21
	PINTURA	20.116,98	5,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.627,68	2,03
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.574,40	7,62
11	FORRO	5.199,69	1,39
12	DIVERSOS	7.700,67	2,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.147,24	18,70
	VALOR ORÇAMENTO:	304.988,01	100,00
	VALOR BDI:	70.147,24	
	VALOR TOTAL:	375.135,25	

Importa o presente orçamento o valor de Trezentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos.


 INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50



NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.2

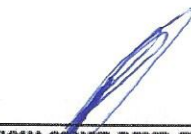
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE


DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: 04-08-2017 | DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 14:00:00

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.697,83
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	78,18	4.925,34
2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,02	2,24	900,52
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	63,78	3.875,27
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	402,02	4,05	1.628,18
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	215,51	1.508,57
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	227,71	1.366,26
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	8,25	48,51
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	7,21	266,77
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	30,92	178,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.177,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,58	23,79	2.321,43
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	15,26	1.489,07
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,72	24,92	366,82
3	INFRAESTRUTURA						45.978,03
1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	340,43	5.011,13
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	647,98	22,47	14.560,11
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,70	257,93	6.628,80
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,70	80,38	2.065,77
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,70	43,02	2.912,45
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,68	7,09	14.574,77
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	44,91	225,00
4	COBERTURA						57.617,29


 INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50



NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.2

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: 04-08-2017 | DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 14:00:00

ORÇAMENTO

4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	67,72	13.781,02
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	220,00	123,43	27.154,60
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	423,50	39,39	16.681,67
5	PISO						34.687,52
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,20	68,25	2.607,15
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	28,27	1.045,99
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,50	71,77	18.696,09
5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	97,79	3.618,23
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	121,50	71,77	8.720,06
6	REVESTIMENTO						62.809,20
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	4,14	4.309,16
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	27,97	29.112,85
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	69,28	29.387,19
7	ESQUADRIAS						15.801,40
7.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	851,73	851,73
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	165,89	1.697,05
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	6,36	303,01	1.927,14
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	435,78	6.536,70
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	475,14	3.801,12
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	493,83	987,66
8	PINTURA						20.116,98

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50