

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 08/12/2022

VERSÃO

BDI : 28,82%

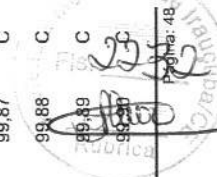
HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,82	70,60	58,03	0,03	99,42	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	28,37	56,74	0,03	99,45	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	42,00	1,35	56,70	0,03	99,48	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	6,00	9,32	55,92	0,03	99,51	C
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	7,30	7,61	55,55	0,03	99,54	C
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,82	57,12	46,95	0,02	99,56	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,82	15,23	42,92	0,02	99,58	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	3,44	12,43	42,76	0,02	99,61	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	20,10	40,20	0,02	99,63	C
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	Material	UN	2,00	18,71	37,42	0,02	99,65	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,13	36,13	0,02	99,66	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	131,64	0,27	35,54	0,02	99,68	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,80	44,26	35,53	0,02	99,70	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,66	20,30	33,75	0,02	99,72	C
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	10,64	31,92	0,02	99,74	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,74	31,74	0,02	99,75	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,22	31,22	0,02	99,77	C
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	4,74	6,25	29,66	0,02	99,79	C
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,71	28,40	0,01	99,80	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	1,72	27,52	0,01	99,81	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	3,40	27,20	0,01	99,83	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,81	25,81	0,01	99,84	C
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,89	23,78	0,01	99,86	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	Material	M2	0,75	28,15	21,06	0,01	99,87	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,88	19,52	0,01	99,88	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,31	18,62	0,01	99,89	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,31	18,62	0,01	99,90	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 08/12/2022

VERSÃO

FONTE SEINFRA

BDI : 28,82%

HORA

MES

DATA REF. 05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,72	17,20	0,01	99,91	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,38	7,20	17,10	0,01	99,91	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,21	73,23	15,27	0,01	99,92	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	7,45	14,90	0,01	99,93	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	0,26	14,56	0,01	99,94	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	3,26	13,04	0,01	99,94	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,52	12,16	0,01	99,95	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,90	11,60	0,01	99,96	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	11,59	11,59	0,01	99,96	C
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	Material	UN	0,24	44,39	10,50	0,01	99,97	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	7,48	0,98	7,33	0,00	99,97	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	6,04	6,04	0,00	99,98	C
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,99	5,98	0,00	99,98	C
I2184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,50	3,83	5,74	0,00	99,98	C
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,18	4,72	0,00	99,98	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,58	4,64	0,00	99,99	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,33	10,62	3,50	0,00	99,99	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,50	6,52	3,26	0,00	99,99	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,18	16,07	2,89	0,00	99,99	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,36	2,72	0,00	99,99	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,34	2,34	0,00	99,99	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,82	1,82	0,00	100,00	C
I2421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	0,19	5,38	1,04	0,00	100,00	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,02	38,44	0,72	0,00	100,00	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	0,01	28,98	0,40	0,00	100,00	C

2233

Assinatura: 49

Carimbo: Prefeitura Municipal de Irauçuba

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.				
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.				
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				

DATA :	08/12/2022	BDI :	28,82%
VERSAO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%
		DATA REF.	05/2021

Subtotal até 100,00% 190.284,17

Outros 54.848,43

Valor total do Orçamento 245.132,60



R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil: Engenheiro
 PMP nº 0008923-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 08/12/2022 **BDI :** 28,82%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.660,12	100,00 % 6.660,12				100,00 % 6.660,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.652,12	100,00 % 1.652,12				100,00 % 1.652,12
3	FUNDAÇÃO	6.381,01	50,00 % 3.190,51	50,00 % 3.190,50			100,00 % 6.381,01
4	ESTRUTURA	20.270,78	100,00 % 20.270,78				100,00 % 20.270,78
5	PAREDES E PAINES	10.788,54	100,00 % 10.788,54				100,00 % 10.788,54
6	REVESTIMENTOS	34.385,74			30,00 % 10.315,72	70,00 % 24.070,02	100,00 % 34.385,74
7	COBERTURAS	21.455,92		50,00 % 10.727,96	50,00 % 10.727,96		100,00 % 21.455,92
8	ESQUADRIAS	8.095,03				100,00 % 8.095,03	100,00 % 8.095,03
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.855,70			50,00 % 2.427,85	50,00 % 2.427,85	100,00 % 4.855,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.299,92			50,00 % 2.149,96	50,00 % 2.149,96	100,00 % 4.299,92
11	PISOS	10.917,93			50,00 % 5.458,97	50,00 % 5.458,96	100,00 % 10.917,93
12	PINTURAS	25.130,55				100,00 % 25.130,55	100,00 % 25.130,55
13	COMBATE À INCÊNDIO	32.707,32				100,00 % 32.707,32	100,00 % 32.707,32
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	986,41				100,00 % 986,41	100,00 % 986,41
15	DIVERSOS	1.703,70				100,00 % 1.703,70	100,00 % 1.703,70
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.841,81	22,37 % 12.268,11	7,31 % 4.008,94	16,33 % 8.955,67	53,99 % 29.609,09	100,00 % 54.841,81

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Gerente Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tomaz Peixe Cruz
 Eng. Civil - Engenheiro
 CRP: 05.0008923-1

223
 Rubrica
 Página: 51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DATA : 08/12/2022 **BDI :** 28,82%

DESCRICAÇÃO: Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		245.132,60	54.830,18	17.927,40	40.036,13	132.338,89	245.132,60
			54.830,18	72.757,58	112.793,71	245.132,60	







CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 08/12/2022 **VERSÃO**

BDI : 28,82% **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN				3,00000000	3,00000000
I0006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN				3,00000000	3,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,02000000	0,77000000	0,79000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				21,74000000	21,74000000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H				10,95000000	10,95000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	36,16000000	10,43000000	0,05000000	0,05000000	46,69000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	25,71000000	71,09000000	64,78000000	26,29000000	187,87000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			45,84000000	53,49000000	99,33000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		13,70000000	34,75000000	120,35000000	168,80000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H				456,81000000	456,81000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H				5,48000000	5,48000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,66000000				1,66000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,16000000	2,61000000	0,01000000	0,01000000	11,79000000
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,03000000	0,08000000	0,09000000	0,20000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	10,61000000	1,47000000	8,07000000	14,61000000	34,76000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	12,06000000				12,06000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			64,47000000	122,04000000	186,51000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	36,64000000	10,43000000	0,05000000	0,05000000	47,17000000
I0157	AÇO CA-25	KG	6,00000000				6,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	519,80000000	149,96000000			669,76000000
I0169	AÇO CA-60	KG	80,50000000				80,50000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			0,70000000	0,70000000	1,40000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN				7,00000000	7,00000000
I0214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN. AUTOMAS	UN				9,00000000	9,00000000
I0222	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	UN				9,00000000	9,00000000
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN				3,00000000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	2,61000000				2,61000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			102,00000000	102,00000000	204,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			51,00000000	51,00000000	102,00000000

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Sócio Administrador
 Germano Paixão de Lima

Francisco Tony Paixão Cruz
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Eng. CIVIL-Engenheiro



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA : 08/12/2022	BDI : 28,82%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL: IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M		226,57000000	226,57000000		453,14000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	440,66000000	6,66000000	13,16000000	18,54000000	479,02000000
10498	CARPINTEIRO	H	37,27000000	71,09000000	64,78000000	26,29000000	199,43000000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2			0,01000000	0,01000000	0,02000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	8,19000000	2,02000000			10,21000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,12000000				6,12000000
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M		14,11000000	14,11000000		28,22000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.292,89000000	485,88000000	1.974,82000000	3.344,26000000	9.097,85000000
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN				3,00000000	3,00000000
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN			8,00000000	8,00000000	16,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		20,55000000	20,55000000		41,10000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,90000000	0,47000000			2,37000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			21,00000000	21,00000000	42,00000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			25,00000000	25,00000000	50,00000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			3,15000000	3,15000000	6,30000000
11091	ENGATE CROMADO	UN			3,00000000	3,00000000	6,00000000
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN			3,00000000	3,00000000	6,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000				6,00000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN			4,23000000	4,23000000	8,46000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			6,00000000	6,00000000	12,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			2,10000000	2,10000000	4,20000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			129,54000000	129,54000000	259,08000000
11218	GAS	KG			3,44000000	3,44000000	6,88000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			4,75000000	4,75000000	9,50000000
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN				14,00000000	14,00000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000

R&G Construções e Locações Eireli
 Gerente Administrativo
 CNPJ: 34.395.105/0001-09

Francisco de Assis Pereira
 End: CAZEMBAH, 33-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUQUUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA-CE

DATA : 08/12/2022 **BDI :** 28,82%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN			3,00000000	3,00000000	3,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
11328	LADRILHISTA	H			104,71000000	176,15000000	280,86000000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			326,84000000	326,84000000	326,84000000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			3,00000000	3,00000000	6,00000000
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN			3,00000000	3,00000000	3,00000000
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			49,63000000	49,63000000	49,63000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			102,17000000	102,17000000	102,17000000
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN			3,00000000	3,00000000	3,00000000
11530	MONTADOR	H			4,22000000	4,22000000	4,22000000
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN			3,00000000	3,00000000	3,00000000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN			40,00000000	40,00000000	40,00000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			56,00000000	56,00000000	56,00000000
11605	PEDRISCO	M3	4,93000000	1,36000000	2,15000000	2,15000000	10,59000000
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2			10,15000000	10,15000000	10,15000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			1,80000000	1,80000000	1,80000000
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	209,91000000	9,41000000	0,03000000	0,03000000	219,38000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN			1,00000000	1,00000000	1,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN			5,00000000	5,00000000	5,00000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN			1,00000000	1,00000000	1,00000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11724	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			7,77000000	1,40000000	17,94000000
11725	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			0,96000000	0,96000000	2,82000000
11728		KG	8,23000000	1,18000000	0,01000000	0,01000000	9,43000000

Francisco Tony Paix Cruz
CNPJ: 09.089.923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Paix de Lima
Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 08/12/2022 **BDI:** 28,82%

VERSÃO: **HORA MÉS:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11784	REBITES	KG		0,410000000	0,410000000		0,820000000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN				3,000000000	3,000000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)/DE 1X5CM	M		226,570000000	226,570000000		453,140000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	134,670000000	7,200000000	0,040000000	0,040000000	141,950000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			1,000000000	1,000000000	2,000000000
11873	SOLDA 70X30	KG		0,410000000	0,410000000		0,820000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			0,010000000	0,010000000	0,020000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	101,680000000	7,530000000	0,030000000	0,030000000	109,270000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			1,000000000	42,000000000	42,000000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			1,000000000	1,000000000	2,000000000
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN			2,000000000	3,000000000	3,000000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN			2,000000000	2,000000000	4,000000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			0,500000000	0,500000000	1,000000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			0,500000000	0,500000000	1,000000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		2.136,260000000	2.136,260000000		4.272,520000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4.656,050000000				4.656,050000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L				0,180000000	0,180000000
12096	TINTA LATEX	L				144,730000000	144,730000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L				70,320000000	70,320000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			5,000000000	5,000000000	10,000000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	UN			1,000000000	1,000000000	2,000000000
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M				72,720000000	72,720000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			0,170000000	0,170000000	0,340000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			0,750000000	0,750000000	1,500000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			0,250000000	0,250000000	0,500000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			31,200000000	31,200000000	62,400000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			10,000000000	10,000000000	20,000000000
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M				18,000000000	18,000000000
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2				1,000000000	1,000000000
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN				3,000000000	3,000000000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ D/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN				3,000000000	3,000000000
12312	ELETRICISTA	H			25,840000000	34,990000000	60,830000000
12320	ENCANADOR	H		13,700000000	34,750000000	120,350000000	168,800000000

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Paixão de Lima
 Sr. Administrador

Francisco Torquato Cruz
 Eng. Civil - Registrado
 CNP: 09.078.923-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 08/12/2022 **BDI:** 28,82%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÉS:** 83,85% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	284,87000000	82,01000000	178,22000000	234,17000000	779,27000000
12395	PINTOR	H				525,58000000	525,58000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
12421	SIKA 1	KG			0,10000000	0,10000000	0,20000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,75000000				0,75000000
12543	SERVENTE	H	730,93000000	98,71000000	388,25000000	640,68000000	1.858,57000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,53000000				3,53000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,43000000	1,16000000	1,84000000	1,84000000	11,27000000
12701	DEPRECIACÃO	H	84,37000000	2,64000000	4,16000000	4,16000000	95,33000000
12702	JUROS	H	6,92000000	0,13000000	0,21000000	0,21000000	7,47000000
12703	MANUTENÇÃO	H	58,01000000	1,39000000	2,19000000	2,19000000	63,78000000
12706	OLEO DIESEL	L	23,09000000				23,09000000
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			5,00000000	5,00000000	10,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			16,40000000	38,27000000	54,67000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			35,00000000	81,66000000	116,66000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			40,18000000	40,18000000	80,36000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			190,89000000	445,41000000	636,30000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		86,10000000			172,20000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			4,54000000	10,60000000	15,14000000
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	108,79000000				108,79000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				10,45000000	10,45000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Roberto Cruz
 Engenheiro Civil - Nº 193923-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 08/12/2022 BDI : 28,82%
 FONTE : SEINFRA
 VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA : 83,85%
 MES : 47,76%
 DATA REF. : 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS. BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN				0,24000000	0,24000000
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2				20,99000000	20,99000000
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L				7,30000000	7,30000000

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ:34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil: Engenharia
 IP nº 0008923-1

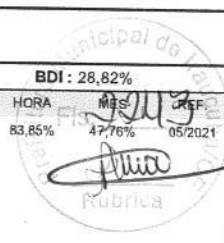
(Handwritten signatures and initials)





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 08/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco A. M. Peixe Cruz
Eng. Civil, Engenheiro
P.º nº 000078923-1

ALB

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 08/12/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		MES
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
CNPJ: 06.0008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS N°

2022.11.22.02TP

DIA 20 DE DEZEMBRO DE 2022
ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.22.11.02TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	120 DIAS	RS: 246.641,66

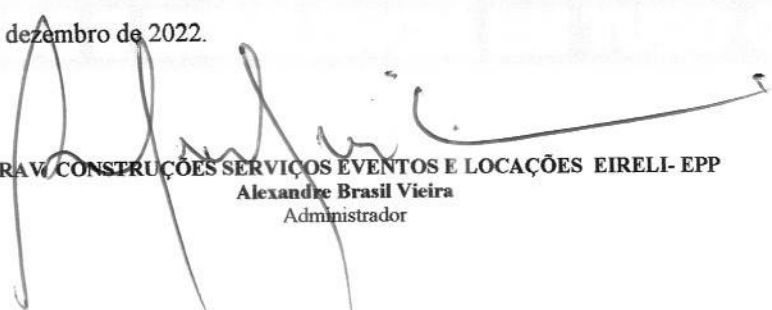
IMPORTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE RS: 246.641,66 (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS).

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

Mombaça-CE, 20 de dezembro de 2022.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

2247

Araújo

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 20/12/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.658,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,39	1.154,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	83,14	7,75	644,34
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,08	67,42	207,65
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,00	31,46	1.226,94
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,72	11,23	670,66
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	73,22	56,19	4.114,23
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,64	27,86	212,85
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ KM	SEINFRA	M3	7,64	36,68	280,24
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,19	17,98	147,26
	MOVIMENTO DE TERRA						2.144,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE A.CAT. PROF. ATÉ . m	SEINFRA	M3	13,70	52,53	719,66
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,69	33,70	124,35
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,96	118,88	1.300,73
3	FUNDAÇÃO						8.268,34
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	501,95	1.636,36
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = mm UTIL. X	SEINFRA	M2	9,41	148,01	1.392,77
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	171,92	560,46
3.4	C0216	ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm	SEINFRA	KG	260,80	17,94	4.678,75
4	ESTRUTURA						24.356,00
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,02	541,01	2.174,86
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = mm UTIL. X	SEINFRA	M2	14,34	148,01	2.122,46
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,02	291,03	1.169,94
4.4	C0216	ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm	SEINFRA	KG	321,60	17,94	5.769,50
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE , m	SEINFRA	M2	94,95	138,17	13.119,24
5	PAREDES E PAINÉIS						13.987,14
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = cm (: :)	SEINFRA	M2	132,51	76,13	10.087,99
5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP= cm	SEINFRA	M2	19,19	194,76	3.737,44
	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.617,10	161,71
6	REVESTIMENTOS						44.637,33
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO : ESP = mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	348,42	7,87	2.742,07
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO :	SEINFRA	M2	392,75	39,03	15.329,03
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO :	SEINFRA	M2	37,41	37,28	1.394,64
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ x cm (cm²) - PEI- /PEI- - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	96,51	10.234,89
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	11,92	1.264,12
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,70	130,44	6.482,87
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,70	18,19	904,04
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E= cm	SEINFRA	M2	15,14	415,17	6.285,67
7	COBERTURAS						27.835,13
7.1	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	129,47	112,27	14.635,60
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	129,47	80,71	10.449,52
7.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,70	33,79	462,92
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO cm	SEINFRA	M	27,40	71,92	1.970,61
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,40	15,20	416,48

A.B.S.

A

Araújo

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

2248

8								ESQUADRIAS	
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (. X .)m	SEINFRA	UN	1,00	937,18	937,18		
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (. X .)m	SEINFRA	UN	5,00	1.004,90	5.024,50		
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (. X .)m	SEINFRA	UN	1,00	1.092,34	1.092,34		
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,45	310,25	3.242,11		
8.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,67	194,56	1.881,40		
9								INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.299,65
9.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	941,27	1.882,54		
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,13	1.522,26		
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,26	78,52		
9.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD)	SEINFRA	UN	2,00	53,67	107,34		
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	129,55	388,65		
9.6	C4391	JOELHO PVC SOLDÁVEL D= mm (/ *)	SEINFRA	UN	4,00	9,06	36,24		
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= mm (/ *)	SEINFRA	M	36,00	25,07	902,52		
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	272,85	1.091,40		
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	246,08	246,08		
9.10	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA , M	SEINFRA	M2	0,49	89,99	44,10		
10								INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.587,82
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE W	SEINFRA	UN	6,00	133,47	800,82		
10.2	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ LÂMPADA DE W	SEINFRA	UN	2,00	57,56	115,12		
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC V , MM	SEINFRA	M	200,00	7,81	1.562,00		
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC V MM	SEINFRA	M	100,00	9,48	948,00		
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES A V	SEINFRA	UN	2,00	19,70	39,40		
10.6	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO A V	SEINFRA	UN	2,00	49,58	99,16		
10.7	C2484	TOMADA POLOS MAIS TERRA A V	SEINFRA	UN	10,00	24,57	245,70		
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A	SEINFRA	UN	2,00	26,42	52,84		
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A	SEINFRA	UN	2,00	26,42	52,84		
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - KA/ V	SEINFRA	UN	2,00	151,12	302,24		
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	19,28	964,00		
10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC * X *	SEINFRA	UN	10,00	9,39	93,90		
10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC * X *	SEINFRA	UN	8,00	11,58	92,64		
10.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,16	219,16		
11								PISOS	14.165,48
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= , MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,12	666,22	3.411,05		
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE x cm (cm ²) - PEL- /PEL- P/ PISO	SEINFRA	M2	73,05	135,30	9.883,67		
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,05	11,92	870,76		
12								PINTURAS	32.654,99
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	851,38	24,68	21.012,06		
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	413,62	26,46	10.944,39		
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,46	26,40	698,54		
13								COMBATE À INCÊNDIO	42.378,87
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE OU KG	SEINFRA	UN	6,00	834,95	5.009,70		
13.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA X CM	SEINFRA	M	7,00	13,53	94,71		
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	57,45	344,70		
13.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D= mm (/ *)	SEINFRA	UN	3,00	70,43	211,29		
13.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (/ *)	SEINFRA	UN	3,00	114,11	342,33		
13.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= mm (/ *)	SEINFRA	UN	3,00	164,58	493,74		
13.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= mm (/ *)	SEINFRA	UN	3,00	124,79	374,37		
13.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= mm (/ *)	SEINFRA	M	72,00	152,73	10.996,56		
13.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= mm (/ *)	SEINFRA	UN	3,00	415,93	1.247,79		
13.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= mm (/ *)	SEINFRA	UN	3,00	905,88	2.717,64		
13.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.658,60	7.975,60		
13.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.677,27	8.031,81		
13.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	333,27	2.999,43		


13.14	C0385	BATERIA SELADA V / AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	171,00	171,00
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.279,14
14.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E= MM	SEINFRA	M2	18,25	70,09	1.279,14
15	DIVERSOS						2.210,99
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	79,27	13,87	1.099,47
15.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S	SEINFRA	M	1,80	286,42	515,56
15.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	9,67	61,63	595,96
						VALOR BDI TOTAL:	55.175,47
						VALOR ORÇAMENTO:	191.466,19
						VALOR TOTAL:	246.641,66

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			8.658,51	3,51
2	MOVIMENTO DE TERRA			2.144,74	0,87
3	FUNDAÇÃO			8.268,34	3,35
4	ESTRUTURA			24.356,00	9,88
5	PAREDES E PAINÉIS			13.987,14	5,67
6	REVESTIMENTOS			44.637,33	18,10
7	COBERTURAS			27.835,13	11,29
8	ESQUADRIAS			12.177,53	4,94
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			6.299,65	2,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5.587,82	2,27
	PISOS			14.165,48	5,74
12	PINTURAS			32.654,99	13,24
13	COMBATE À INCÊNDIO			42.378,87	17,18
14	IMPERMEABILIZAÇÃO			1.279,14	0,52
15	DIVERSOS			2.210,99	0,90
				55.175,47	100,00
				191.466,19	
				246.641,66	
				VALOR BDI TOTAL:	
				VALOR ORÇAMENTO:	
				VALOR TOTAL:	

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 20/12/2022
 VERSÃO: BDI: 28,82%
 SEINFRA Composição: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA: 83,85%
 MES: 47,78%
 DIA: 00,2021
 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM		M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTETICO		L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					149,35

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02000000	20,4000	0,4080
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724 PREGO		KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL Material:					1,3431
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO		H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543 SERVENTE		H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL Mão de Obra:					4,6735
VALOR:					6,02

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE		H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					52,3380
VALOR:					52,34

1.4. C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,14000000	20,5600	2,8784
12543 SERVENTE		H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					24,4244
VALOR:					24,42

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543 SERVENTE		H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:					8,7230
VALOR:					8,72

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543 SERVENTE		H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					43,6150

VALOR: 43,82

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:						11,0808
VALOR:						21,63

1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1100	28,4660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4660
VALOR:						28,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						13,9568
VALOR:						13,96

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE A.CAT. PROF. ATÉ . m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL Mão de Obra:						40,7835
VALOR:						40,78

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630
VALOR:						26,16

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL Material:						65,9670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630
VALOR:						92,13

3.1. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4900	58,9899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
TOTAL Material:						281,5423
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						389,65

2253
 Prefeitura Municipal de Ita...
 RUA...

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8800	12,8484
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	7,2400	0,7240
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,4200	24,8400
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,8600	15,7760
TOTAL Material:					64,7310
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:					50,1660
VALOR:					114,90

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					133,4600
VALOR:					133,46

3.4. C0216 - ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:					10,9620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					13,93

4.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
TOTAL Material:					311,8597
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					419,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8800	12,8484
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	7,2400	0,7240
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,4200	24,8400
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,8600	15,7760
TOTAL Material:					64,7310

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					50,1660
VALOR:					114,90

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					225,9200
VALOR:					225,92

4.4. C0216 - ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000
TOTAL Material:					10,9620

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					13,93

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE , m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600
TOTAL Material:					76,2110

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					12,5825

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6500
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200
TOTAL Serviço:					18,4871
VALOR:					107,26

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= cm (: :) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL Material:					21,3008
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					37,9988
VALOR:					59,10

5.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.= cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	66,4900	2,5266
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,0800	8,4928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,5500	3,7125
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6700	46,9000
TOTAL Material:						61,6819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5600	49,3440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,3900	40,1679
TOTAL Mão de Obra:						89,5119
VALOR:						151,19

5.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5800	27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL Material:						945,5424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL Mão de Obra:						294,0080
VALOR:						1.255,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3645
VALOR:						6,11

6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO : (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,1500	8,7288
TOTAL Serviço:						8,7288
VALOR:						30,30

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO : (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340

				TOTAL Mão de Obra:		21,5700
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,4000	7,3680
					TOTAL Serviço:	7,3680
					VALOR:	28,94

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ x cm (cm²) - PEI-/PEI- - PI PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
					TOTAL Material:	49,0370
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
					TOTAL Mão de Obra:	25,8840
					VALOR:	74,92

6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5400	2,0638
					TOTAL Material:	2,0638
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
					TOTAL Mão de Obra:	7,1900
					VALOR:	9,25

6.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA PI PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130
					TOTAL Material:	36,1130
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
					TOTAL Mão de Obra:	50,3300
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8800	14,8172
					TOTAL Serviço:	14,8172
					VALOR:	101,26

6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5400	5,8481
					TOTAL Material:	5,8481
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,7288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,5397
					TOTAL Mão de Obra:	8,2685
					VALOR:	14,12

6.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E= cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I7883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL Material:	266,8388
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	55,4520
					VALOR:	322,29

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
					TOTAL Material:	49,9860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
					TOTAL Mão de Obra:	37,1600
					VALOR:	87,15

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL Material:	23,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
					TOTAL Mão de Obra:	39,5450
					VALOR:	62,65

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
					TOTAL Material:	7,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
					TOTAL Mão de Obra:	17,9750
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,8100	0,9976
					TOTAL Serviço:	0,9976
					VALOR:	26,23

7.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7700	14,1831
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3100	1,0717
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,4200	1,7226
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,9600	2,1288
					TOTAL Material:	19,1062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1200	20,1200
					TOTAL Mão de Obra:	36,7200
					VALOR:	55,83

7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7121
Mão de Obra						
		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248
TOTAL Mão de Obra:						11,0928
VALOR:						11,80

8.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (. X .)m (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,0500	155,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						537,8304
Mão de Obra						
		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						189,6800
VALOR:						727,51

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						590,4004
Mão de Obra						
		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						189,6800
VALOR:						780,08

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	275,5000	275,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						658,2804

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						189,6800
VALOR:						847,96

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,8400	240,8400
TOTAL Material:						240,8400
VALOR:						240,84

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0300	151,0300
TOTAL Material:						151,0300
VALOR:						151,03

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL Material:						657,2468
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL Mão de Obra:						73,4400
VALOR:						730,69

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL Material:						489,6736
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000	54,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
					TOTAL Mão de Obra:	121,1760
					VALOR:	590,85

9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
					TOTAL Material:	20,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
					TOTAL Mão de Obra:	10,2800
					VALOR:	30,48

9.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
					TOTAL Material:	31,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
					TOTAL Mão de Obra:	10,2800
					VALOR:	41,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1300	82,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL Material:	82,2084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
					TOTAL Mão de Obra:	18,3600
					VALOR:	100,57

9.6. C4391 - JOELHO PVC SOLDÁVEL D= mm (/ ") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6300	0,0773
					TOTAL Material:	1,5242
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
					TOTAL Mão de Obra:	5,5080
					VALOR:	7,03

9.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= mm(/ ") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
					TOTAL Material:	4,7672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
					TOTAL Mão de Obra:	14,6880
					VALOR:	19,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL Material:						63,1726
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:						148,6350
VALOR:						211,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL Material:						42,3988
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:						148,6350
VALOR:						191,03

9.10. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA , M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,8500	2,1425
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,5500	31,3750
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,6500	19,4825
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,7200	10,1824
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	133,4800	6,6730
TOTAL Serviço:						69,8564
VALOR:						69,86

10.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL Material:						62,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL