

PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº ST-TP001/20.

DIA 19 DE JUNHO DE 2020

ÀS 10:00 HORAS





PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº ST-TP001/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20, cujo objeto é REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global **RS: 198.436,95 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos. A contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 19 de junho de 2020.

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

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 48531/D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 19/08/2020 9959 12/2018	
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	VERBA:	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.610,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	201,82	1.510,92
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					666,82
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,58	10,78	406,60
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	13,55	67,75
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	18,34	8,44	182,67
3		COBERTURA					16.681,28
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	245,38	33,50	8.219,23
3.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	SEINFRA	M2	148,00	49,94	7.391,12
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	148,53	9,19	1.070,91
4		PAVIMENTAÇÃO					8.870,17
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,34	406,23	7.837,16
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,34	16,72	323,56
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	18,34	88,40	1.708,86
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.304,86
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X36mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	269,94	539,88
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	12,01	2.402,00
5.3	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	19,49	3.898,00
5.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,83	883,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,56	1.980,00
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,40	1.620,00
5.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	4,56	6.840,00
5.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	14,24	356,00
5.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,50	106,17	1.891,70
5.10	C4762	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	182,00	5,62	1.022,84
5.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	12,99	259,80
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,68	144,82
5.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,77	296,40
5.14	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	12,41	744,60
5.15	C1668	LUMINÁRIA P/MIROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	47,00	60,20	2.829,40
5.16	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	55,85	670,20
5.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	627,01	10.032,16
5.18	C0631	CAXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	174,93	1.049,58
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAS					7.072,89
6.1	C3442	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	393,75	787,50
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	163,63	1.963,56
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	533,66	2.668,30
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	312,26	312,26
6.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	213,37	307,25
6.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	256,71	256,71
6.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	224,34	448,68
6.8	C1792	MICROTUBO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	324,70	324,70

7						INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2.718,57
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	182,03	1.978,59	
7.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	143,89	439,89	
7.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	27,30	173,30	
7.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	25,80	129,25	
8						REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO		21.868,87
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	4,67	536,12	
8.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	305,00	27,88	8.638,55	
8.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP = 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	16,92	1.942,42	
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	89,36	10.250,53	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE E ISO)	SEINFRA	M2	114,80	6,02	691,10	
9						ESQUADRIAS		13.218,84
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,89	351,80	13.218,84	
10						PINTURA		28.918,06
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	400,26	10,94	4.379,06	
10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 6/MASSA	SEINFRA	M2	400,26	14,67	5.872,11	
10.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 6/MASSA	SEINFRA	M2	1.940,60	16,10	31.396,60	
11						SERVIÇOS FINAIS		18.811,33
11.1	C0038	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	56,70	302,27	17.138,71	
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	794,12	794,12	
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,00	0,89	578,50	
						VALOR ORÇAMENTO:	188.928,46	
						VALOR BDI TOTAL:	38.407,60	
						VALOR TOTAL:	198.436,06	

Cento e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandro Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 18/08/2020	BDI: 24,78%
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBAQ	MES: MAR
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:					71,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:					114,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	300,04	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					188,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					62,85
VALOR COM ENCARGOS:					251,62
VALOR BDI (24,78%):					62,40
VALOR COM BDI:					314,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,66	0,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,96
VALOR COM ENCARGOS:					10,79
VALOR BDI (24,78%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,46

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,66	1,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,66	1,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,32
VALOR COM ENCARGOS:					15,92
VALOR BDI (24,78%):					3,94
VALOR COM BDI:					19,86

2.3. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,66	0,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2955	1,34
VALOR COM ENCARGOS:		11,79
VALOR BDI (24,78%):		2,94
VALOR COM BDI:		11,79

RUBRICO

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,06	8,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,15
VALOR COM ENCARGOS:						33,90
VALOR BDI (24,78%):						8,39
VALOR COM BDI:						41,80

3.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,96	2,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	32,33	35,56
TOTAL MATERIAL:						41,20
VALOR SEM ENCARGOS:						45,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						49,94
VALOR BDI (24,78%):						12,28
VALOR COM BDI:						62,32

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	6,42	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (24,78%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,47

4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	6,42	102,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						120,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	45,90	32,04
10280	BRITA	M3	60,85	60,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	90,20	90,20
TOTAL MATERIAL:				183,09
VALOR SEM ENCARGOS:				302,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):				102,30
VALOR COM ENCARGOS:				404,44
VALOR BDI (24,78%):				100,42
VALOR COM BDI:				504,86

4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	H	0,25000000	8,66	2,17
12543	1	SERVENTE	H	0,55000000	6,42	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	45,90	1,68
10805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	10,96000000	0,41	4,49
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (24,78%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,86

4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

ECUAPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	1	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,08	0,22
10748	1	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,77	0,62
TOTAL ECUPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	1	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	8,68	13,00
12381	1	PEDREIRO	H	1,20000000	8,66	10,40
12543	1	SERVENTE	H	1,20000000	6,42	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	1	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	1	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	49,50	1,49
10508	1	CERA	KG	0,15000000	13,19	1,98
10805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,41	10,90
10967	1	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,14	0,45
11101	1	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	28,71	2,87
11102	1	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	28,71	1,44
11316	1	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						28,66
VALOR SEM ENCARGOS:						61,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,51
VALOR COM ENCARGOS:						88,40
VALOR BDI (24,78%):						21,91
VALOR COM BDI:						110,31

5.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,05	21,17
12312	1	ELETRICISTA	H	3,00000000	8,78	26,34
TOTAL MAO DE OBRA:						47,51
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

K0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
K0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
K0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,38	22,38
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 352X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
TOTAL:						181,94
VALOR SEM ENCARGOS:						181,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						154,86
VALOR COM ENCARGOS:						336,80
VALOR BDI (24,78%):						83,43
VALOR COM BDI:						420,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,06	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					7,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					13,32
VALOR BDI (24,78%):					3,28
VALOR COM BDI:					16,60

5.3. C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	7,06	7,06
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	8,66	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,07
VALOR COM ENCARGOS:					19,60
VALOR BDI (24,78%):					4,85
VALOR COM BDI:					24,45

5.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,06	0,99
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	8,78	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,02000000	4,63	4,72
TOTAL MATERIAL:					4,72
VALOR SEM ENCARGOS:					6,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,91
VALOR COM ENCARGOS:					12,85
VALOR BDI (24,78%):					3,19
VALOR COM BDI:					16,04

5.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 780V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,06	0,92
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	8,78	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74

2958

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (24.78%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,32

5.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,06	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,78	1,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (24.78%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,74

5.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,06	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,78	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,30	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (24.78%):						1,13
VALOR COM BDI:						6,69

5.8. C1188 - ELETRODUTO PVC R06C. D= 40mm (1 1/4") (M)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,78	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,75
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (24.78%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,77

5.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,06	24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,78	13,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,87
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,40	31,20
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,33	42,33
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12

5
 10

11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,38	43,38	
						TOTAL MATERIAL:	118,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	158,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,28
						VALOR COM ENCARGOS:	189,17
						VALOR BDI (24,78%):	48,57
						VALOR COM BDI:	237,74

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,08	1,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,78	1,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22	
						TOTAL MATERIAL:	1,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,02
						VALOR COM ENCARGOS:	5,62
						VALOR BDI (24,78%):	1,39
						VALOR COM BDI:	7,01

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,08	1,48	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,78	1,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84	
						TOTAL MATERIAL:	6,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
						VALOR COM ENCARGOS:	12,99
						VALOR BDI (24,78%):	3,22
						VALOR COM BDI:	16,21

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,08	2,61	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,78	3,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,86
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80	
						TOTAL MATERIAL:	9,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,00
						VALOR COM ENCARGOS:	20,66
						VALOR BDI (24,78%):	5,12
						VALOR COM BDI:	25,78

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,08	2,05	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,78	2,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,60
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26	

OUTRO MATERIAL:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR COM BDI:	16,43
VALOR COM BDI (24,78%):	3,66

5.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,06	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,78	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						12,41
VALOR BDI (24,78%):						3,06
VALOR COM BDI:						15,49

5.15. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,78	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42
MATERIAL		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA TIPO TROPICOS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,53	37,53
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						47,93
VALOR SEM ENCARGOS:						65,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						54,86
VALOR COM ENCARGOS:						120,20
VALOR BDI (24,78%):						29,87
VALOR COM BDI:						150,07

5.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31
MATERIAL		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
TOTAL MATERIAL:						32,85
VALOR SEM ENCARGOS:						45,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						55,65
VALOR BDI (24,78%):						13,78
VALOR COM BDI:						69,44

5.17. C4115 - PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,78	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						31,67
MATERIAL		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL: (Empty)						

17934	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	568,35	568,35
				TOTAL MATERIAL:		568,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		600,22
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		75,99
				VALOR COM ENCARGOS:		676,21
				VALOR BDI (24,78%):		155,37
				VALOR COM BDI:		782,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,06
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,66
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					65,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	10,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06380000	69,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,99
10529	CHAPA COMPENSADO RESONADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,26
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					113,77
VALOR SEM ENCARGOS:					118,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					64,67
VALOR COM ENCARGOS:					174,93
VALOR BDI (24,78%):					43,35
VALOR COM BDI:					218,28

6.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,43
TOTAL MATERIAL:					385,43
VALOR SEM ENCARGOS:					389,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					393,75
VALOR BDI (24,78%):					97,57
VALOR COM BDI:					491,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					62,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,22
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,05
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	48,74
TOTAL MATERIAL:					48,74
VALOR SEM ENCARGOS:					109,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					93,88
VALOR COM ENCARGOS:					163,83
VALOR BDI (24,78%):					40,60
VALOR COM BDI:					204,43

6.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,11
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:				31,44
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	263,96
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	171,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	3,10
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	22,41
TOTAL MATERIAL:				478,24
VALOR SEM ENCARGOS:				509,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):				26,80
VALOR COM ENCARGOS:				536,58
VALOR BDI (24,78%):				132,23
VALOR COM BDI:				668,80

6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	19,40
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:				43,23
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,32
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	65,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	3,10
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	69,53
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,24
TOTAL MATERIAL:				232,19
VALOR SEM ENCARGOS:				276,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				24,88
VALOR COM ENCARGOS:				301,29
VALOR BDI (24,78%):				74,58
VALOR COM BDI:				375,87

6.5. C4085 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,68	10,42
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	29,94	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	168,82	168,82
TOTAL MATERIAL:						170,53
VALOR SEM ENCARGOS:						183,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,80
VALOR COM ENCARGOS:						213,37
VALOR BDI (24,78%):						52,87
VALOR COM BDI:						266,24

6.8. C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,68	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,90	128,90
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,87	81,87
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
TOTAL MATERIAL:						236,63
VALOR SEM ENCARGOS:						247,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						258,71
VALOR BDI (24,78%):						64,11
VALOR COM BDI:						322,82

6.7. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,08	10,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,88	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,50	78,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						182,65
VALOR SEM ENCARGOS:						204,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,11
VALOR COM ENCARGOS:						224,34
VALOR BDI (24,78%):						55,69
VALOR COM BDI:						279,83

6.8. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,08	20,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,88	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:						45,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10

11315	JOGO METAS PARA BACTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000		33,52	
11524	BACTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000		209,21	
11579	PARAPUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000		8,10	
						TOTAL MATERIAL:	248,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	235,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,86
						VALOR COM ENCARGOS:	324,70
						VALOR BDI (24,78%):	80,46
						VALOR COM BDI:	405,16

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

MAO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,08	21,17	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,99	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05	
						TOTAL MAO DE OBRÁ:	63,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,97	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,41	6,41	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,69	2,54	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36	
						TOTAL MATERIAL:	34,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	96,15
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	83,88
						VALOR COM ENCARGOS:	182,03
						VALOR BDI (24,78%):	37,47
						VALOR COM BDI:	189,70

7.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO EBCAUAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	29,09	51,76	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,11	5,69	
C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	98,95	3,95	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,39	35,48	
						TOTAL SERVIÇO:	96,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	96,91
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,72
						VALOR COM ENCARGOS:	146,63
						VALOR BDI (24,78%):	36,33
						VALOR COM BDI:	182,96

7.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,08	6,97	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,66	8,49	
						TOTAL MAO DE OBRÁ:	15,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12	
						TOTAL MATERIAL:	6,12

VALOR SEM ENCARGOS:	21,53
VALOR ENCARGOS (86,20%):	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	40,09
VALOR BDI (24,78%):	9,92
VALOR COM BDI:	49,99

RUBRICA

7.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,66	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,82
VALOR SEM ENCARGOS:						22,15
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						25,85
VALOR BDI (24,78%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,88	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,90	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR BDI (24,78%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,83

8.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,66	5,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,42	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	383,84	7,68
TOTAL SERVIÇO:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,73
VALOR ENCARGOS (86,20%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (24,78%):						6,94
VALOR COM BDI:						34,93

8.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,66	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	5,42	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,90	0,28
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,77	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (24,78%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,74

Rubrica

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,96	12,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,42	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						39,01
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRAZO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	363,84	7,28
TOTAL SERVICOS:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						87,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,56
VALOR COM ENCARGOS:						109,38
VALOR BDI (24,78%):						22,14
VALOR COM BDI:						131,52

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,66	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (24,78%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,51

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,96	13,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,05
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,90	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,18	297,18
TOTAL MATERIAL:						297,79
VALOR SEM ENCARGOS:						326,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,74
VALOR COM ENCARGOS:						351,58
VALOR BDI (24,78%):						87,13
VALOR COM BDI:						438,71

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ARJADANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,09	1,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,67	2,60

				TOTAL MAO DE OBRA: 2964 4,91		
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000		3,91
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						7,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (24,78%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,65

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,87	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,67
VALOR BDI (24,78%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,31

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,87	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ AMERICAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,99	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,28	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (24,78%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,09

11.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,06	6,35
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,66	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,09	1,21
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,26	0,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,31	2,32
11872	SOLDA SÓLDO	SEINFRA	KG	0,15000000	65,01	9,75
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	18,45	19,37
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	82,19	224,38

2968
 18,31
 2,20

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20	
						TOTAL MATERIAL:	284,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	284,52
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,88
						VALOR COM ENCARGOS:	302,27
						VALOR BDI (24,78%):	74,90
						VALOR COM BDI:	377,17

11.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	Q	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137			SEINFRA	CI	1,00000000	794,12	794,12	
							TOTAL MATERIAL:	794,12
							VALOR SEM ENCARGOS:	794,12
							VALOR ENCARGOS:	0,80
							VALOR COM ENCARGOS:	794,12
							VALOR BDI (24,78%):	198,78
							VALOR COM BDI:	990,80

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

MAO DE OBRA	Q	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543			SEINFRA	H	0,07500000	6,42	0,48	
							TOTAL MAO DE OBRA:	0,48
							VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,41
							VALOR COM ENCARGOS:	0,89
							VALOR BDI (24,78%):	0,22
							VALOR COM BDI:	1,11

[Handwritten Signature]
 ABRAY Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40441-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

2969
 07/11/2020
 R. RODOLFO FILHO

ABRAV	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 19/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	VEREADOR: R. RODOLFO FILHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	ORÇ. Nº: 028.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR: R\$ 200.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.510,92	1.510,92				1.510,92
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	655,92	655,92				655,92
3	COBERTURA	16.891,26		5.004,35	8.872,60	5.004,35	16.891,26
4	PAVIMENTAÇÃO	8.870,17		2.961,05	3.946,07	2.961,05	8.870,17
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.206,85		11.482,08	22.924,11	3.820,66	38.206,85
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS	7.072,96		3.536,46	2.121,58	1.414,92	7.072,96
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.718,93		1.359,42	816,86	643,78	2.718,93
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	21.968,52		10.983,26	10.983,26		21.968,52
9	ESQUADRIAS	13.218,54			8.281,05	3.984,90	13.218,54
10	PINTURA	28.618,05			14.308,03	14.308,02	28.618,05
11	SERVIÇOS FINAIS	18.511,33				18.511,33	18.511,33
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.407,80	13,00	22,00	44,00	81,75	39.407,80
			336,94	2.748,47	17.899,39	12.823,70	
			2.792,78	44.956,12	98.825,88	83.851,60	
			2.792,78	48.767,80	136.963,45	198.436,95	198.436,95

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-0

4

①

2970
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ABRAV	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIA - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSGAS - CE	DATA: 18/08/2020 BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSGAS - CE	TIPO DE SERVIÇO: VIGILÂNCIA EM SEGURANÇA DE TRABALHO - SEMPRE COM DESOBRIGADO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSGAS - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,6000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,7700

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,1600
	TOTAL	5,7600

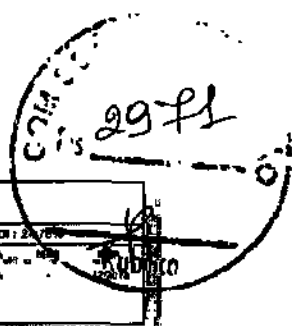
Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,78%

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

Alexandre Bravil Vieira
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Bravil Vieira
 CPF: 348.621.453-63
 Administrador

David de Sousa Fernandes
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



ABRAV	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	ORÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 19/02/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	VERBAÇÃO: SEMPRE SEMPRE R\$ 1 COM DEBONEMENÇÃO 40,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,1000	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8800

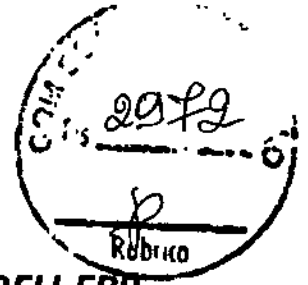
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 86,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

[Handwritten Signature]
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-0



ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

