



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901-SEIN

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901-SEIN
DATA E HORA DE ABERTURA: 02/09/2019 ÀS 09:00 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PREZADO SENHORES, PELA PRESENTE SUBMETEMOS A APRECIÇÃO DE V.S.^a A NOSSA PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE, PELO VALOR DE **R\$ 170.522,05** (CENTO E SETENTA MIL, QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA, SÓCIO ADMINISTRADOR, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 2007372283-3 EXPEDIDA PELO SSPDS CE, E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 063.233.973-07, REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O NOSSO B.D.I É DE 24,86 % (POR CENTO).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 80 (OITENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI
GALPÃO							23.737,73	29.639,79
1.1	SERVIÇO PRELIMINAR						461,72	576,52
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	115,43	461,72	576,52
1.2	PAVIMENTAÇÃO						15.745,13	19.660,55
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,57	16,57	2.942,33	3.673,92
1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	177,57	26,26	4.662,99	5.822,52
1.2.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	177,57	45,84	8.139,81	10.164,11
1.3	COBERTURA						6.415,60	8.010,18
1.3.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	177,57	36,13	6.415,60	8.010,18
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.115,28	1.392,54
1.4.1	PMJ - X001	LUMINARIA LED 50W 6500K (UN)	PRÓPRIA	UN	6,00	185,88	1.115,28	1.392,54

Seu projeto em boas mãos

2	PALCO						37.751,58	47.135,51
2.1	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA						5.440,24	6.791,43
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,31	345,23	1.142,71	1.426,78
2.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	391,05	6,65	2.600,48	3.245,72
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,86	270,75	774,35	966,85
2.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,39	68,91	922,70	1.152,08
2.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS						8.400,42	10.488,63
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	143,52	20,56	2.950,77	3.684,16
2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	287,04	2,41	691,77	863,99
2.2.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,36	10,97	431,78	539,23
2.2.4	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	247,68	9,98	2.471,85	3.086,09
2.2.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,36	47,11	1.854,25	2.315,16
2.3	PAVIMENTAÇÃO						2.334,55	2.914,86
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,45	26,26	1.193,52	1.490,31
2.3.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	34,83	32,76	1.141,03	1.424,55
2.4	LAJE						1.570,48	1.960,93

Seu projeto em boas mãos



2.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	34,83	45,09	1.570,48	1.960,93
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3.141,82	3.922,93
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	147,46	1.622,06	2.025,32
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	138,16	1.519,76	1.897,61
2.6	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS						2.930,52	3.659,00
2.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	320,01	1.600,05	1.997,80
2.6.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	197,08	985,40	1.230,35
2.6.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	345,07	345,07	430,85
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.803,24	2.251,57
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	158,40	1.584,00	1.977,80
2.7.2	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN) (UN)	PRÓPRIA	UN	7,00	31,32	219,24	273,77
2.8	ESQUADRIAS						2.376,12	2.966,85
2.8.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	203,12	1.015,60	1.268,10
2.8.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	218,05	654,15	816,78
2.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	1,20	282,83	339,40	423,77
2.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	277,45	266,35	332,56
2.8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,96	104,81	100,62	125,64
2.9	PINTURA						4.282,39	5.347,41
2.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	247,68	17,29	4.282,39	5.347,41
2.10	COBERTURA						5.471,80	6.831,90
2.10.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	34,83	120,97	4.213,39	5.260,72
2.10.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	34,83	36,13	1.258,41	1.571,18
3	QUIOSQUE						15.016,32	18.749,35
3.1	FUNDAÇÃO						611,06	762,96

Seu projeto em boas mãos



3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,77	345,23		762,96
3.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS						2.918,09	3.643,42
3.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	64,36	20,56	1.323,24	1.652,12
3.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,72	2,41	310,22	387,45
3.2.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	128,72	9,98	1.284,63	1.603,85
3	PAVIMENTAÇÃO						1.067,08	1.332,31
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,08	26,26	474,78	592,84
3.3.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,08	32,76	592,30	739,47
3.4	LAJE						815,23	1.017,90
3.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	18,08	45,09	815,23	1.017,90
3.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1.844,58	2.303,17
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	147,46	737,30	920,60
3.5.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	416,48	416,48	520,02
3.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	138,16	690,80	862,55
3.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.666,65	2.080,97
3.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	320,01	640,02	799,12
3.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	340,78	681,56	851,00
3.6.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	345,07	345,07	430,85
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						917,28	1.145,34
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	158,40	792,00	988,90

Seu projeto em boas mãos



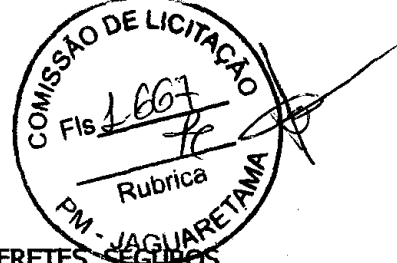
3.7.2	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN) (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	31,32	125,28	156,44
3.8	ESQUADRIAS						1.779,38	2.221,73
3.8.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	203,12	406,24	507,24
3.8.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	218,05	218,05	272,26
3.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	0,90	282,83	254,55	317,83
3.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	277,45	266,35	332,56
3.8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,96	104,81	100,62	125,64
3.8.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,85	138,59	533,57	666,20
3.9	PINTURA						2.225,57	2.779,06
3.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	128,72	17,29	2.225,57	2.779,06
3.10	COBERTURA						1.171,40	1.462,49
3.10.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	18,08	46,88	847,59	1.058,22
3.10.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	18,08	17,91	323,81	404,27
VALOR UNITÁRIO DO QUIOSQUE							18.749,35	
QUANT. DE QUIOSQUES							5,00	
VALOR TOTAL DOS QUIOSQUES							93.746,75	
TOTAL DO PALCO							47.135,51	
TOTAL DO GALPÃO							29.639,79	
VALOR TOTAL DA OBRA							170.522,05	

DECLARAMOS NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO A TODOS OS PRECITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI FEDERAL Nº 8.666 / 93 E SUAS ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO RESPECTIVO EDITAL E SEUS ANEXOS DE QUE TRATA A PRESENTE PROPOSTA, QUE OBSERVAMOS INTEGRALMENTE.

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS,

Seu projeto em boas mãos





ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

JAGUARETAMA – CE, 27 DE AGOSTO DE 2019.

CARTÓRIO FERNANDES

CARTÓRIO FERNANDES

João Marcos Duarte da Silva
DUARTE CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.383.512/0001-78
JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Francisco Hinácio de Paiva
FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA
ENGº CIVIL CREA-CE 54233D CE
CPF: 038.620.773-90
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

Notary stamp from CARTÓRIO FERNANDES, Jaguaretama - Ceará. Includes fields for signature recognition, date (02 SET 2019), and a list of notary members with checkboxes.

Seu projeto em boas mãos

Handwritten initials/signature

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901-SEIN
DATA E HORA DE ABERTURA: 02/09/2019 ÀS 09:00 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
TOTAL MATERIAL:						92,97
VALOR:						115,43
VALOR COM BDI:						144,13

1.2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,18	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,06	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
VALOR:						16,57
VALOR COM BDI:						20,69

1.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,87	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,18	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,21	1,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,49	2,40

Seu projeto em boas mãos



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000006	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:						7,23
VALOR:						26,26
VALOR COM BDI:						32,79

1.2.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,11876368	2,60
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,02969092	1,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,20783644	3,98
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21490367	3,63
TOTAL MATERIAL:					11,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60890728	6,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04453638	25,79
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,52226819	2,97
TOTAL SERVIÇO:					35,01
VALOR:					45,84
VALOR COM BDI:					57,24

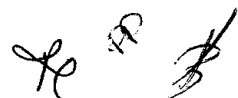
1.3.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,87
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	23,77
TOTAL MATERIAL:					28,21
VALOR:					36,13
VALOR COM BDI:					45,11

1.4.1. PMJ - X001 - LUMINARIA LED 50W 6500K (UN) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	5,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

Seu projeto em boas mãos



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	162,33	162,33
TOTAL MATERIAL:					162,33
VALOR:					185,88
VALOR COM BDI:					232,09

2.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,18	69,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,06	55,78
TOTAL MAO DE OBRA:					125,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	39,05	8,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,78	24,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,33	10,21
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:					113,05
VALOR:					345,23
VALOR COM BDI:					431,05

2.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,32	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,66	0,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,18	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,17	0,16
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,22	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,54
VALOR:					6,65
VALOR COM BDI:					8,30

2.1.3. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,87	7,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,76

Seu projeto em boas mãos

le

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:						36,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	36,21	31,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,49	34,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,33	115,17
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	49,52	10,35
TOTAL MATERIAL:						191,08
VALOR:						270,75
VALOR COM BDI:						338,06

2.1.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,66	9,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,18	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						20,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	15,09	3,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,67	14,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,99	2,00
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,37	5,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,73	6,70
TOTAL MATERIAL:						31,78
VALOR:						68,91
VALOR COM BDI:						86,04

2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,18	2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,06	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	36,21	0,35
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,71	9,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,78	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,33	0,49
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						20,56
VALOR COM BDI:						25,67

Seu projeto em boas mãos



2.2.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	267,19	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,26	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,47	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,90
VALOR:					2,41
VALOR COM BDI:					3,01

2.2.3. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	294,69	6,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,26	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	8,47	0,63
TOTAL SERVICOS:					8,96
VALOR:					10,97
VALOR COM BDI:					13,70

2.2.4. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,21	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,78	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					9,98
VALOR COM BDI:					12,46

2.2.5. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	19,10	20,82
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,39	2,39
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,49	0,55
TOTAL MATERIAL:					23,76

Seu projeto em boas mãos



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	11,33	11,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,47	4,24
TOTAL SERVICOS:					15,80
VALOR:					47,11
VALOR COM BDI:					58,82

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,87	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,18	3,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,21	1,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,49	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:					7,23
VALOR:					26,26
VALOR COM BDI:					32,79

2.3.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,00	24,38
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,39	1,90
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,49	0,60
TOTAL MATERIAL:					26,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,33	2,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,47	1,27
TOTAL SERVICOS:					3,99
VALOR:					32,76
VALOR COM BDI:					40,90

2.4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,29	1,55

Seu projeto em boas mãos



00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,17	19,17
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,56	1,03
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,88	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,61	1,63

TOTAL MATERIAL: 23,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,05
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	6,34

TOTAL SERVICOS: 16,52

VALOR: 45,09

VALOR COM BDI: 56,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,16

TOTAL MAO DE OBRA: 59,70

ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,83
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,98
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	18,55

TOTAL MATERIAL: 36,88

VALOR: 147,46

VALOR COM BDI: 184,12

Seu projeto em boas mãos



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						59,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,05	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,78	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,33	0,99
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42	7,42
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,06	2,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,72	1,86
TOTAL MATERIAL:						27,58
VALOR:						138,16
VALOR COM BDI:						172,51

2.6.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,66	13,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	78,67	78,67
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,90	134,90
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	16,07	16,07
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,40	11,40
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,68	17,68
TOTAL MATERIAL:						265,01
VALOR:						320,01
VALOR COM BDI:						399,56

Seu projeto em boas mãos

2.6.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,20	4,20
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	147,30	147,30
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	27,61	27,61
TOTAL SERVICOS:					188,59	
VALOR:					197,08	
VALOR COM BDI:					246,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					58,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	3,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,29
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,59
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,99
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	101,84
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85
TOTAL MATERIAL:					237,29
VALOR:					345,07
VALOR COM BDI:					430,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,99

Seu projeto em boas mãos

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,29	24,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,02	12,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,01	0,70
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,12	6,36
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,55	1,65
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
					TOTAL MATERIAL:	47,22
					VALOR:	158,40
					VALOR COM BDI:	197,78

2.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN) (UN) (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
INS-765730	LAMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
					TOTAL GERAL:	20,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22990000	6,66	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55180000	8,29	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,11
					VALOR:	31,32
					VALOR COM BDI:	39,11

2.8.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,66	16,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	8,18	20,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,97	41,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,66	32,66
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,42	58,42
					TOTAL MATERIAL:	132,99

Seu projeto em boas mãos

VALOR:	203,12
VALOR COM BDI:	253,62

2.8.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,66	16,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	8,18	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:						37,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,97	41,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,28	37,28
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
TOTAL MATERIAL:						147,92
VALOR:						218,05
VALOR COM BDI:						272,26

2.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	202,35	202,35
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	9,62	1,92
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	23,46	4,22
TOTAL MATERIAL:						209,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,01	12,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,87	13,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,26	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,47	10,16
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	256,74	2,31
TOTAL SERVICOS:						51,21
VALOR:						282,83
VALOR COM BDI:						353,14

2.8.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

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

Seu projeto em boas mãos



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,18	20,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	210,75	210,75
TOTAL MATERIAL:						210,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	401,15	8,42
TOTAL SERVICIO:						8,42
VALOR:						277,45
VALOR COM BDI:						346,42

2.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	85,19	85,19
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	5,42	8,67
TOTAL MATERIAL:						93,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,47	3,81
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,86	3,99
TOTAL SERVICIO:						7,80
VALOR:						104,81
VALOR COM BDI:						130,87

2.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,66	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,19	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,33	5,63
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR:						17,29
VALOR COM BDI:						21,59

2.10.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,18	22,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	6,06	16,67
TOTAL MAO DE OBRA:						39,17

Seu projeto em boas mãos



MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	3,27	48,40
TOTAL MATERIAL:						48,40
VALOR:						120,97
VALOR COM BDI:						151,04

2.10.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,87
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:					28,21	
VALOR:					36,13	
VALOR COM BDI:					45,11	

3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,18	69,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,06	55,78
TOTAL MAO DE OBRA:					125,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	39,05	8,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,78	24,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,33	10,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:					113,05	
VALOR:					345,23	
VALOR COM BDI:					431,05	

3.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,18	2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,06	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	36,21	0,35

Seu projeto em boas mãos

10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	9,71	9,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,78	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,33	0,49
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						20,56
VALOR COM BDI:						25,67

3.2.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	267,19	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,26	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,47	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,90	
VALOR:					2,41	
VALOR COM BDI:					3,01	

3.2.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,21	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,78	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,88	
VALOR:					9,98	
VALOR COM BDI:					12,46	

3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,87	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,18	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,21	1,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,49	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:					7,23	

Seu projeto em boas mãos





VALOR:	26,26
VALOR COM BDI:	32,79

3.3.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,00	24,38
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,39	1,90
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,49	0,60
TOTAL MATERIAL:					26,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,33	2,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,47	1,27
TOTAL SERVICIO:					3,99
VALOR:					32,76
VALOR COM BDI:					40,90

3.4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,29	1,55
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,17	19,17
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,56	1,03
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,88	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,61	1,63
TOTAL MATERIAL:					23,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,01	1,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,21	1,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,26	3,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,47	3,05
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,27	0,47
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	192,15	6,34
TOTAL SERVICIO:					16,52
VALOR:					45,09
VALOR COM BDI:					56,30

Seu projeto em boas mãos



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						59,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	39,05	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,78	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,33	0,83
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,14	4,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,65	1,98
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,71	18,55
TOTAL MATERIAL:						36,88
VALOR:						147,46
VALOR COM BDI:						184,12

3.5.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	9,71	19,42
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,20	1,28
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	1,95	0,59
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,88	2,82
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,22	8,44
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	17,69	17,69
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	130,02	130,02
TOTAL MATERIAL:						206,50

Seu projeto em boas mãos





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	66,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	79,23
TOTAL SERVICOS:					145,53
VALOR:					416,48
VALOR COM BDI:					520,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					59,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,98
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,00
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					27,58
VALOR:					138,16
VALOR COM BDI:					172,51

3.6.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:					29,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	78,67
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,90
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	16,07
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,40

Seu projeto em boas mãos



11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,68	17,68
TOTAL MATERIAL:						265,01
VALOR:						320,01
VALOR COM BDI:						399,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,66	21,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,18	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,40	22,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14	0,16
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,42	116,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,99	60,99
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,96	46,96
TOTAL MATERIAL:						250,03
VALOR:						340,78
VALOR COM BDI:						425,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,66	13,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						58,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	39,05	0,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,29	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,33	3,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	49,52	1,29
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,59	77,59
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,78
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,63	3,99
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	101,84	101,84

Seu projeto em boas mãos

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
TOTAL MATERIAL:						237,29
VALOR:						345,07
VALOR COM BDI:						430,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,29	24,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,02	12,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,01	0,70
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,12	6,36
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,55	1,65
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL MATERIAL:						47,22
VALOR:						158,40
VALOR COM BDI:						197,78

3.7.2. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN) (UN) (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
INS-765730	LAMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL GERAL:						20,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22990000	6,66	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55180000	8,29	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
VALOR:						31,32
VALOR COM BDI:						39,11

3.8.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

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

Seu projeto em boas mãos

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,66	16,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	8,18	20,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,91	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,66	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,42	
					TOTAL MATERIAL:	132,99
					VALOR:	203,12
					VALOR COM BDI:	253,62

3.8.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,99	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,87	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,91	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,28	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	
					TOTAL MATERIAL:	147,92
					VALOR:	218,05
					VALOR COM BDI:	272,26

3.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	202,35	
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	1,92	
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	1,32	
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,18000000	4,22	
					TOTAL MATERIAL:	209,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	12,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	13,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,16

Seu projeto em boas mãos

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	256,74	2,31
TOTAL SERVIÇO:					51,21
VALOR:					282,83
VALOR COM BDI:					353,14

3.8.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,18	20,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	210,75	210,75
TOTAL MATERIAL:						210,75
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	401,15	8,42
TOTAL SERVIÇO:						8,42
VALOR:						277,45
VALOR COM BDI:						346,42

3.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	85,19	85,19
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	5,42	8,67
TOTAL MATERIAL:						93,86
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,47	3,81
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,86	3,99
TOTAL SERVIÇO:						7,80
VALOR:						104,81
VALOR COM BDI:						130,87

3.8.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						14,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	36,21	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,78	0,75

Seu projeto em boas mãos

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	1,51
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	108,35
TOTAL MATERIAL:					111,08
VALOR:					138,59
VALOR COM BDI:					173,04

3.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,66	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,19	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,33	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,63	
VALOR:					17,29	
VALOR COM BDI:					21,59	

3.10.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,66	6,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,18	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2075,21	21,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,99	0,96
TOTAL MATERIAL:					22,13	
VALOR:					46,88	
VALOR COM BDI:					58,53	

3.10.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	6,66	3,47
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26000000	8,18	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,36	0,27
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,43	0,36
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,28	0,32
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	1,12	0,84

Seu projeto em boas mãos

Te 

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901-SEIN
DATA E HORA DE ABERTURA: 02/09/2019 ÀS 09:00 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	4,5000
TOTAL		5,3000
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		5,3200
I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 24,86%

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

JAGUARETAMA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2019.

CARTÓRIO
FERNANDES

João Marcos Duarte da Silva
DUARTE CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.383.512/0001-78
JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CARTÓRIO
FERNANDES

Francisco Hinaio de Paiva
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
ENGº CIVIL CREA-CE 54233D CE
CPF: 038.620.773-90
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

CARTÓRIO FERNANDES
1º Ofício de Jaguaretama - Ceará
A. - Maranhão. 157 - Fone: (85) 3576.1114
-mail:cartoriofernandes@netmail.com

Reconheço as(s) firmat(s) autênticas por semelhança, de:
João Marcos Duarte da Silva
Francisco Hinaio de Paiva

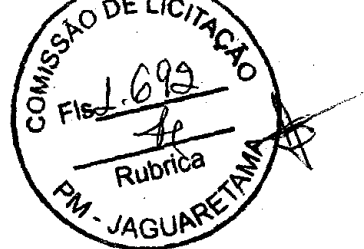
Em test. _____ da verdade. Jaguaretama, _____ de _____ de 2019.

02 SET 2019

02
Maria Edineide Lemos Fernandes - 1º Of. de Jaguaretama - Ceará
Bel. Pça. Aldineide Lemos Fernandes - Sub. Pça. Luiz Nelson de Freitas - Esc. Compro. Edúca Maria de Moura - Esc. Autônoma
VÁLIDAMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Seu projeto em boas mãos





À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901-SEIN
DATA E HORA DE ABERTURA: 02/09/2019 ÀS 09:00 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

Seu projeto em boas mãos

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

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

A + B + C + D

JAGUARETAMA – CE, 27 DE AGOSTO DE 2019.

CARTÓRIO FERNANDES

CARTÓRIO FERNANDES

João Marcos Duarte da Silva
 DUARTE CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 26.383.512/0001-78
 JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
 CPF: 063.233.973-07
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Francisco Hinaio de Paiva
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 ENGº CIVIL CREA-CE 54233D CE
 CPF: 038.620.773-90
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

Reconheço a(s) firma(s) autêntica(s) por semelhança de:
João Marcos Duarte da Silva
Francisco Hinaio de Paiva
 Em test. da verdade. Jaguaretama, _____ de _____ de 2019.

02 SET 2019

Maria Edineide Lemos Fernandes
 Bel. Pq. Aldine de Lemos Fernandes
 Luiz Nelson de Freitas - Esc. Com.
 Edéia Maria de Moura - Esc.

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO

Seu projeto em boas mãos



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019072901-SEIN
 DATA E HORA DE ABERTURA: 02/09/2019 ÀS 09:00 HORAS
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	GALPÃO	29.639,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00
			7.409,95	7.409,95	7.409,95	7.409,94		29.639,79
2	PALCO	47.135,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00
			11.783,88	11.783,88	11.783,88	11.783,87		47.135,51
3	QUIOSQUE	93.746,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00
			18.749,35	18.749,35	18.749,35	18.749,35	18.749,35	93.746,75
170.522,05			22.943,70	22.943,70	22.943,70	22.943,68	3.749,87	170.522,05
			22.943,70	45.887,40	68.831,10	91.774,78	95.524,65	

JAGUARETAMA – CE, 27 DE AGOSTO DE 2019.

CARTÓRIO
 FERNANDES

CARTÓRIO
 FERNANDES

João Marcos Duarte da Silva
 DUARTE CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 26.383.512/0001-78
 JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
 CPF: 063.233.973-07
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Francisco Hinaio de Paiva
 FRANCISCO HINAIÓ DE PAIVA
 ENGº CIVIL CREA-CE 54233D CE
 CPF: 038.620.773-90
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

Relembra (s) (irmã(s)) Autêntica (s) por semelhança, de:
João Marcos Duarte da Silva
Hinaio de Paiva
 Em test. _____ da verdade. Jaguarétama - CE

02 SET 2019

Maria Benilde Ramos Fernandes
 Bel. Pea. Aldineide Lemos Fernandes
 Luiz Nelson de Freitas - Esc. Comp.
 Lóvão Marín de Moura - Esc. Aut.

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Seu projeto em boas mãos