

Comissão de Licitação
3163
P.M.
C.P.T.
P.R.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	10,11	323,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	15,63	125,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	13,97	558,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1.007,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,40	81,00
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,33	22,33
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,81	1.023,83
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,36	86,16
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,64	83,28
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,36	87,04
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,16	30,48
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,05	9,15
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,88	52,88
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,33	450,58
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,75	33,50
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,42	16,42
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,35	21,98
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,72	77,54
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,60	13,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,64	206,22
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,84	32,52
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,91	11,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,65	19,95
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,99	17,94
TOTAL MATERIAL:						2.824,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	389,00	126,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	60,00	1.269,60
TOTAL SERVICOS:						1.395,64
VALOR:						5.227,03
VALOR BDI (25.00%):						1.306,76
VALOR COM BDI:						6.533,79

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	10,11	80,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,97	111,76
TOTAL MAO DE OBRA:						192,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
TOTAL MATERIAL:						661,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	389,00	48,63
TOTAL SERVICOS:						48,63
VALOR:						903,00

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3164
Fm
e
CPL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.00%):	225,75
VALOR COM BDI:	1.128,75

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
TOTAL MATERIAL:					206,00
VALOR:					206,00
VALOR BDI (25.00%):					51,50
VALOR COM BDI:					257,50

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12363 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1.308,20
VALOR:					1.308,20
VALOR BDI (25.00%):					327,05
VALOR COM BDI:					1.635,25

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,97	27,94
TOTAL MAO DE OBRA:					27,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37
VALOR:					148,31
VALOR BDI (25.00%):					37,08
VALOR COM BDI:					185,39

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	10,11	8,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,97	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					62,59
VALOR:					81,86
VALOR BDI (25.00%):					20,47
VALOR COM BDI:					102,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,97	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:					23,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97
VALOR:					90,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.00%):	22,68
VALOR COM BDI:	113,40

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,17	4,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,97	14,67
TOTAL MAO DE OBRA:						14,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						87,64
VALOR BDI (25.00%):						21,91
VALOR COM BDI:						109,55

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	42,11	0,12
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	151,67	2,56
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,99	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,41	2,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,30	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,76
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,97	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR:						8,17
VALOR BDI (25.00%):						2,04
VALOR COM BDI:						10,21

C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,11	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	151,67	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97
VALOR:						0,97
VALOR BDI (25.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,21

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,73	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,30
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,97	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
VALOR:						19,36
VALOR BDI (25.00%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,20

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,00	27,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,55
VALOR:						27,55
VALOR BDI (25.00%):						6,89
VALOR COM BDI:						34,44

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
3166
C. B. L.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	38,73	9,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,97	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
VALOR:						20,16
VALOR BDI (25.00%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,20

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,97	48,90
TOTAL MAO DE OBRA:						48,90
VALOR:						48,90
VALOR BDI (25.00%):						12,23
VALOR COM BDI:						61,13

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,97	37,02
TOTAL MAO DE OBRA:						37,02
VALOR:						37,02
VALOR BDI (25.00%):						9,26
VALOR COM BDI:						46,28

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,87	6,29
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	104,12	7,81
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,77	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,97	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
VALOR:						17,51
VALOR BDI (25.00%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,89

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,97	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,75
VALOR:						23,75
VALOR BDI (25.00%):						5,94
VALOR COM BDI:						29,69

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,17	4,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,97	14,67
TOTAL MAO DE OBRA:						14,67
VALOR:						20,67
VALOR BDI (25.00%):						5,17
VALOR COM BDI:						25,84

017106 - ALUGUEL MENSAL TORRE/GRUAS ASCENCIONAL ATÉ 26m INTERNA - BDI = 0,00 (MES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	170,07400000	16,40	2.789,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2.789,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010043	ALUGUEL GRUA ASCENC.- ACRESCIMO POR METRO DE ALTURA/MES	SBC	UN	6,00000000	5.500,00	33.000,00

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3167

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I010041	ALUGUEL MENSAL DE GRUA BASICA-ATE 20m	SBC	ME8	1,00000000	32.000,00	32.000,00
					TOTAL MATERIAL:	65.000,00
					VALOR:	67.789,86
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	67.789,86

I017013 - INSTALACAO E REMOCAO DE GRUA - BDI = 0,00 (UN)						
					VALOR:	30.000,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	30.000,00

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,63	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,97	5,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA Á FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,14	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,24	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,92	0,73
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,56	33,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,02	0,74
					TOTAL SERVICO:	35,49
					VALOR:	45,77
					VALOR BDI (25.00%):	11,44
					VALOR COM BDI:	57,21

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,63	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,97	5,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA Á FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,14	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,24	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,92	0,73
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,18	23,18
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,12	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,02	0,74
					TOTAL SERVICO:	25,27
					VALOR:	35,55
					VALOR BDI (25.00%):	8,89
					VALOR COM BDI:	44,44

C2800 - ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	89,87	10,25
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	22,77	2,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,85
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,97	8,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530000	7,06	18,18
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	18,13	2,72
					TOTAL MATERIAL:	20,90
					VALOR:	42,13
					VALOR BDI (25.00%):	10,53
					VALOR COM BDI:	52,66

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	10,11	0,03

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3168
C. P. L.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,97	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
VALOR:						5,16
VALOR BDI (25.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,45

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,63	15,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,97	34,93
TOTAL MAO DE OBRA:						50,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,97
TOTAL MATERIAL:						75,97
VALOR:						126,53
VALOR BDI (25.00%):						31,63
VALOR COM BDI:						158,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,63	31,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,97	223,52
TOTAL MAO DE OBRA:						254,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR:						491,99
VALOR BDI (25.00%):						123,00
VALOR COM BDI:						614,99

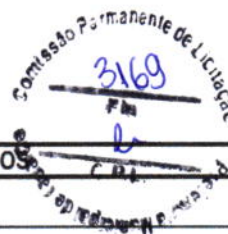
C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,11	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						32,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,81	4,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,61	5,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:						13,51
VALOR:						45,76
VALOR BDI (25.00%):						11,44
VALOR COM BDI:						57,20

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,31	11,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,15
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,63	31,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,97	223,52
TOTAL MAO DE OBRA:						254,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,50	43,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,19	44,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL MATERIAL:						224,39
VALOR:						490,32
VALOR BDI (25.00%):						122,58
VALOR COM BDI:						612,90

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,63	31,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,97	83,82
TOTAL MAO DE OBRA:						115,08
VALOR:						115,08
VALOR BDI (25.00%):						28,77
VALOR COM BDI:						143,85

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,63	23,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,97	20,96
TOTAL MAO DE OBRA:						44,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,72	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,62	103,55
TOTAL MATERIAL:						107,53
VALOR:						151,94
VALOR BDI (25.00%):						37,99
VALOR COM BDI:						189,93

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,97	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:						85,93
VALOR:						104,09
VALOR BDI (25.00%):						26,02
VALOR COM BDI:						130,11

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

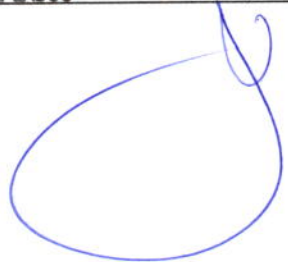
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	95,33	12,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,63	21,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,97	21,65
TOTAL MAO DE OBRA:						43,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,56	4,08
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	229,07	233,65
TOTAL MATERIAL:						238,96
VALOR:						295,45
VALOR BDI (25.00%):						73,86
VALOR COM BDI:						369,31

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	323,49	1.779,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	45,76	846,56
TOTAL SERVICIO:						2.626,40
VALOR:						2.626,40
VALOR BDI (25.00%):						656,60
VALOR COM BDI:						3.283,00



Adm:
Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3140
C. P. L. 3140

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						12,35
VALOR BDI (25.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,44

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,97	83,82
TOTAL MAO DE OBRA:						83,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:						286,31
VALOR:						386,06
VALOR BDI (25.00%):						96,52
VALOR COM BDI:						482,58

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MAO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,97	34,93
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,06	85,88
TOTAL MATERIAL:						85,88
VALOR:						120,81
VALOR BDI (25.00%):						30,20
VALOR COM BDI:						151,01

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,63	31,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,97	83,82
TOTAL MAO DE OBRA:						115,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,00	380,00
TOTAL SERVICIO:						380,00
VALOR:						495,08
VALOR BDI (25.00%):						123,77
VALOR COM BDI:						618,85

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,63	3,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,97	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR:						22,21
VALOR BDI (25.00%):						5,55

Ass: Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Comissão Permanente de Licitação
3831
P.L.
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI: 27,76

C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,97	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85	91,14
TOTAL MATERIAL:						107,38
VALOR:						128,22
VALOR BDI (25.00%):						32,06
VALOR COM BDI:						160,28

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,97	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						8,45
VALOR BDI (25.00%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,97	17,46
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						110,92
VALOR BDI (25.00%):						27,73
VALOR COM BDI:						138,65

50019 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06136277	80,00	4,91
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,13294255	35,67	40,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00702215	73,10	0,51
TOTAL MATERIAL:						45,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42943136	12,85	5,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,16248170	0,92	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05217996	20,87	1,09
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,21034034	0,51	0,11

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00442935	8,98	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42943136	13,97	6,00
					TOTAL SERVIÇO:	12,91
					VALOR:	58,74
					VALOR BDI (25,00%):	14,69
					VALOR COM BDI:	73,43

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06175917	80,00	4,94
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,13993644	30,79	35,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00706751	73,10	0,52
					TOTAL MATERIAL:	40,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220543	12,85	5,55
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,16353131	0,92	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05251704	20,87	1,10
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,21169911	0,51	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00445797	8,98	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220543	13,97	6,04
					TOTAL SERVIÇO:	12,99
					VALOR:	53,55
					VALOR BDI (25,00%):	13,39
					VALOR COM BDI:	66,94

92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05935406	80,00	4,75
04057	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FURUS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04935465	32,61	34,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00389868	73,10	0,28
					TOTAL MATERIAL:	39,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10136168	12,85	1,30
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04681447	0,92	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00386637	20,87	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04639648	0,51	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00428436	8,98	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10136168	13,97	1,42
					TOTAL SERVIÇO:	2,90
					VALOR:	42,15

Comissão Permanente de Licitação
 3173
 P.M.
 C.P.L.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.00%):	10,54
VALOR COM BDI:	52,69

92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06042553	80,00	4,83
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,07750889	38,90	41,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00925532	73,10	0,68
					TOTAL MATERIAL:	47,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28755319	12,85	3,70
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12946809	0,92	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01436170	20,87	0,30
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13797872	0,51	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00585106	8,98	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28755319	13,97	4,02
					TOTAL SERVICIO:	8,26
					VALOR:	55,69
					VALOR BDI (25.00%):	13,92
					VALOR COM BDI:	69,61

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,03	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,85	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,55	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,98	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,35	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,44	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,97	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	2,08
					VALOR BDI (25.00%):	0,52
					VALOR COM BDI:	2,60

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	43,03	0,45
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	153,85	4,10
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	62,15	1,04
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	179,55	0,33
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,83	0,81
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,44	0,59
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,71	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,08	0,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00

Comissão Permanente de Licitação
3174
R.N.
Raimundo N. Cordeiro

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	218,35	4,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,35	0,07
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,44	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	13,97	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,36	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,12	5,77
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,10	0,62
TOTAL SERVICIO:						6,75
VALOR:						21,09
VALOR BDI (25,00%):						5,27
VALOR COM BDI:						26,36

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,99	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,41	2,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,30	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,08

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,97	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR:						5,49
VALOR BDI (25,00%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,86

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,85	6,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,97	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,15
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						18,61
VALOR BDI (25,00%):						4,65
VALOR COM BDI:						23,26

COMP-60515983 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (un)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-193872	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar L	PRÓPRIA	UN	2,00	399,99	799,98
TOTAL GERAL:						799,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60	14,71	67,67
TOTAL MAO DE OBRA:						112,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	31,49	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00	3,50	42,00
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						145,49

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM	SINAPI	UN	2,00	123,80	247,60
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00	8,08	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M	SEINFRA	UN	1,00	2.010,00	2.010,00
TOTAL SERVICIO:						2.354,56
VALOR:						3.412,98
VALOR BDI (25,00%):						853,25
VALOR COM BDI:						4.266,23

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

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

Comissão Permanente de Licitação
 3175
 PM
 e

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,71	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:						80,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL MATERIAL:					173,88	
VALOR:					254,65	
VALOR BDI (25.00%):					63,66	
VALOR COM BDI:					318,31	

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,71	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,67	13,94
TOTAL MATERIAL:					13,94	
VALOR:					19,29	
VALOR BDI (25.00%):					4,82	
VALOR COM BDI:					24,11	

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,26927955	9,80	12,44
TOTAL MATERIAL:					12,44	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22616254	9,02	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22616254	14,71	3,33
TOTAL SERVIÇO:					5,37	
VALOR:					17,81	
VALOR BDI (25.00%):					4,45	
VALOR COM BDI:					22,26	

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,11	6,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	15,63	73,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	13,97	113,53
TOTAL MAO DE OBRA:					207,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	67,50	10,25
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,19	6,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10	16,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,56	16,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,58	132,82
TOTAL MATERIAL:					197,52	
VALOR:					404,84	
VALOR BDI (25.00%):					101,21	
VALOR COM BDI:					506,05	

91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Raimundo N. Cordeiro
 Engº Civil - 31048 CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00273758	19,98	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,26394778	4,14	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12676762	9,02	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12744743	14,71	1,87
TOTAL SERVICOS:						3,01
VALOR:						8,29
VALOR BDI (25.00%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,36

91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,43707025	2,18	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09144993	9,02	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09212974	14,71	1,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,30642750	1,55	2,02
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR:						7,33
VALOR BDI (25.00%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,71	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,48
VALOR BDI (25.00%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,10

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL MATERIAL:						5,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25291000	9,02	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25248116	14,71	3,71
TOTAL SERVICOS:						5,99
VALOR:						11,57
VALOR BDI (25.00%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,46

COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92	16,77	65,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92	14,71	57,63
TOTAL MAO DE OBRA:						123,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1,050,00	1,050,00
TOTAL MATERIAL:						1,050,00
VALOR:						1.173,34
VALOR BDI (25.00%):						293,33
VALOR COM BDI:						1.466,67

8.12.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

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

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3177
Fm

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,56
VALOR BDI (25.00%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,95

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,71	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						5,36
VALOR BDI (25.00%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,70

2 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,71	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						18,94
VALOR BDI (25.00%):						4,74
VALOR COM BDI:						23,68

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,71	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						18,94
VALOR BDI (25.00%):						4,74
VALOR COM BDI:						23,68

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,71	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						18,94
VALOR BDI (25.00%):						4,74
VALOR COM BDI:						23,68

COMP-56002870 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 0,00 (UN)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-348971	Disjuntor 3P 25A 16Ka Tm210 F1fm 3Vm1025-2Ed32-0Aa0 Siemens	PRÓPRIA	UN	1,00	489,90	489,90
TOTAL GERAL:						489,90
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	14,71	13,24

Comissão Permanente de Licitação
3178
PM

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-493440	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10A	COTACÃO DE	UN	1.00	250,00	250,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,33
						TOTAL MATERIAL:	250,00
						VALOR:	768,23
						VALOR BDI:	192,06
						VALOR COM BDI:	960,29

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20	
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	14,71	5,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,64

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42	
						TOTAL MATERIAL:	13,42
						VALOR:	25,06
						VALOR BDI (25.00%):	6,27
						VALOR COM BDI:	31,33

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	14,71	4,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,13

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76	
						TOTAL MATERIAL:	12,92
						VALOR:	22,05
						VALOR BDI (25.00%):	5,51
						VALOR COM BDI:	27,56

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	14,71	3,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,61

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42	
						TOTAL MATERIAL:	8,42
						VALOR:	15,03
						VALOR BDI (25.00%):	3,76
						VALOR COM BDI:	18,79

COMP-66081143 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	16,77	10,06	
12312	ELETRICISTA	H	0,60	14,71	8,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,89

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, T	SINAPI	UN	1,00	127,80	127,80	
						TOTAL MATERIAL:	127,80
						VALOR:	146,69
						VALOR BDI (25.00%):	36,67
						VALOR COM BDI:	183,36

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	14,71	3,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,61

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3179
P.M.
C.P.L.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60
					VALOR:	14,21
					VALOR BDI (25.00%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,76

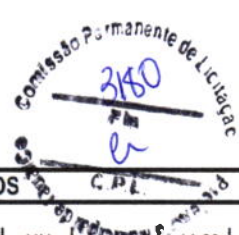
COMP-70106716 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	14,71	22,065
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,22
MATERIAL						
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PAR	SINAPI	UN	1,0000	68,71	68,71
INS-727807	LÂMPADA LED A60 E27 DE 12W	COTAÇÃO DE	UN	2,0000	13,29	26,58
					TOTAL MATERIAL:	95,29
					VALOR:	142,51
					VALOR BDI (25.00%):	35,63
					VALOR COM BDI:	178,14

COMP-99808293 - LUMINARIA DE EMBUTIR C/ LAMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS - BDI = 0,00 (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74	16,77	12,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74	14,71	10,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,39
MATERIAL						
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08	0,73	0,06
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	UN	2,00	9,58	19,16
1004618	LUMINARIA EMBUTIR FLAT 2xPAR20 50W 2XT8 16/18W 13,9x85,2 IN80233 NEW	SBC	UN	1,00	342,32	342,32
					TOTAL MATERIAL:	361,54
					VALOR:	384,93
					VALOR BDI (25.00%):	96,23
					VALOR COM BDI:	481,16

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,71	17,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,90
MATERIAL						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
					TOTAL MATERIAL:	37,40
					VALOR:	95,30
					VALOR BDI (25.00%):	23,83
					VALOR COM BDI:	119,13

COMP-54983424 - REFLETOR LED 200W, IP66, COM CONTROLE REMOTO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
INS-688522	Refletor Solar Led 200w Ip66 Com Controle Remoto	PRÓPRIA	UN	1,00	410,00	410,00
					TOTAL GERAL:	410,00
MAO DE OBRA						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20	16,77	20,12
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20	14,71	17,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,78
MATERIAL						
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	SINAPI	UN	0,05	3,85	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19
SERVICO						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOME	SINAPI	CHP	0,24	190,06	45,39
					TOTAL SERVIÇO:	45,39
					VALOR:	493,35
					VALOR BDI (25.00%):	123,34
					VALOR COM BDI:	616,69

COMP-03774264 - BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO (UN)						
MAO DE OBRA						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	10,11	10,11
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00	20,77	41,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,42
MATERIAL						
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,52	268,28	1.212,63
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	33,00	0,20	6,60



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I6682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	11,00	112,50	1.237,50	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	2.456,73
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,52	37,76	170,68	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,64	21,75	57,42	
TOTAL SERVICOS:						228,10	
VALOR:						2.753,24	
VALOR BDI (25.00%):						688,31	
VALOR COM BDI:						3.441,55	

COMP-89542251 - BANCO DUPLO DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,50M, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,25	16,77	20,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25	10,11	12,64
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:						85,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,69	268,28	1.258,23
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	47,00	0,20	9,40
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	20,00	112,50	2.250,00
TOTAL MATERIAL:						3.517,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,69	37,76	177,09
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,80	21,75	104,40
TOTAL SERVICOS:						281,49
VALOR:						3.884,65
VALOR BDI (25.00%):						971,16
VALOR COM BDI:						4.855,82

COMP-26055388 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-639346	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,00	1.280,00	1.280,00
TAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:						1.280,00
VALOR:						1.280,00
VALOR BDI (25.00%):						320,00
VALOR COM BDI:						1.600,00

COMP-83069417 - POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 LUMINÁRIA, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP	SEINFRA	UN	1,00	280,00	280,00
TOTAL MATERIAL:						280,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA MIS	SEINFRA	M3	0,15	612,00	93,02
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIS	SEINFRA	M2	0,76	59,82	45,46
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,03	707,66	20,17
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,38	111,45	42,35
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	SEINFRA	M2	0,76	6,18	4,70
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,76	15,08	11,46
C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,76	29,81	22,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15	41,21	6,26
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08	SINAPI	UN	1,00	65,75	65,75
C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	0,76	126,59	96,21
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 O	SEINFRA	UN	1,00	1.157,93	1.157,93
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M2	0,76	10,73	8,15
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,76	14,48	11,00
TOTAL SERVICOS:						1.585,13
VALOR:						1.865,13
VALOR BDI (25.00%):						466,28
VALOR COM BDI:						2.331,41

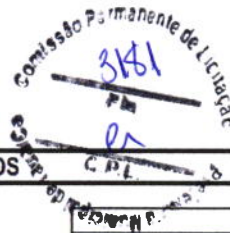
COMP-61650036 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA

VALOR:	3.735,55
VALOR BDI (25.00%):	933,89
VALOR COM BDI:	4.669,44

COMP-31491593 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA

VALOR:	4.031,47
VALOR BDI (25.00%):	1.007,87
VALOR COM BDI:	5.039,34

COMP-39742802 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	2.043,52
VALOR BDI (25.00%):	510,88
VALOR COM BDI:	2.554,40

COMP-99254116 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA

VALOR:	1.806,17
VALOR BDI (25.00%):	451,54
VALOR COM BDI:	2.257,71

COMP-68891633 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA

VALOR:	3.098,60
VALOR BDI (25.00%):	774,65
VALOR COM BDI:	3.873,25

COMP-84077475 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE

VALOR:	1.923,88
VALOR BDI (25.00%):	480,97
VALOR COM BDI:	2.404,85

COMP-37719957 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA

VALOR:	1.478,52
VALOR BDI (25.00%):	369,63
VALOR COM BDI:	1.848,15

COMP-89826692 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA

VALOR:	4.995,95
VALOR BDI (25.00%):	1.248,99
VALOR COM BDI:	6.244,94

COMP-07828963 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)

VALOR:	6.390,00
VALOR BDI (25.00%):	1.597,50
VALOR COM BDI:	7.987,50

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,78
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14	8,04
TOTAL MATERIAL:						13,82
VALOR:						17,30
VALOR BDI (25.00%):						4,33
VALOR COM BDI:						21,63

COMP-49358499 - FOLHA METALICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	48,00	16,77	804,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	36,00	20,77	747,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1.552,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26. E = 0.50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00	17,80	1.281,60
TOTAL MATERIAL:						1.281,60
VALOR:						2.834,28
VALOR BDI (25.00%):						708,57
VALOR COM BDI:						3.542,85

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	12,85	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,03	7,00
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,91	1,32
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR:						10,48
VALOR BDI (25.00%):						2,62
VALOR COM BDI:						13,10

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	12,85	1,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	39,91	1,76
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	49,80	10,41
TOTAL MATERIAL:						12,63
VALOR:						15,47
VALOR BDI (25.00%):						3,87
VALOR COM BDI:						19,34

D - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,11	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						17,39
VALOR:						52,33
VALOR BDI (25.00%):						13,08
VALOR COM BDI:						65,41

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13
VALOR BDI (25.00%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,66

96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23379605	281,32	347,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78260270	15,63	106,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84960222	13,97	25,84
TOTAL SERVIÇO:					478,94	
VALOR:					478,94	
VALOR BDI (25.00%):					119,74	
VALOR COM BDI:					598,68	

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93	

Handwritten signature:
Raimundo N. Cordeiro
 Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3183
Fm
e
CPL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,97	83,82
TOTAL MAO DE OBRA:						83,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,50	62,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						447,44
VALOR BDI (25.00%):						111,86
VALOR COM BDI:						559,30

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,03	28,06
TOTAL MATERIAL:						28,06
VALOR:						31,41
VALOR BDI (25.00%):						7,85
VALOR COM BDI:						39,26

92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,25507233	3,90	0,99
00040267	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	1,02159073	1,50	1,53
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,51144606	6,00	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01301389	6,35	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02472640	22,54	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17959175	10,11	1,82
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97864487	12,87	12,60
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24466122	141,58	34,64
TOTAL SERVICOS:						49,06
VALOR:						55,29
VALOR BDI (25.00%):						13,82
VALOR COM BDI:						69,11

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,23
VALOR:						14,98
VALOR BDI (25.00%):						3,75
VALOR COM BDI:						18,73

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,63	78,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,97	111,76
TOTAL MAO DE OBRA:						189,91
VALOR:						189,91
VALOR BDI (25,00%):						47,48
VALOR COM BDI:						237,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,63	1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,97	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						5,43
VALOR BDI (25,00%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,79

4 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,63	9,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,97	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	385,30	9,63
TOTAL SERVICIO:						9,63
VALOR:						27,39
VALOR BDI (25,00%):						6,85
VALOR COM BDI:						34,24

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,85	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						12,32
VALOR BDI (25,00%):						3,08
VALOR COM BDI:						15,40

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,20695652	5,55	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05044565	12,85	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810870	13,97	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,90
VALOR:						2,05
VALOR BDI (25,00%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,56

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,40217073	23,14	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2789675	12,85	2,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08409024	13,97	1,17
					TOTAL SERVIÇO:	4,10
					VALOR:	13,41
					VALOR BDI (25.00%):	3,35
					VALOR COM BDI:	16,76

101746 - ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011849 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,67928404	12,27	8,33
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00980532	34,73	0,34
00006178 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. ENCAIXE MACHO/FEMEA. *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,26996582	254,80	323,59
TOTAL MATERIAL:					332,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22753062	13,97	3,18
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54626251	21,34	11,66
TOTAL SERVIÇO:					14,84
VALOR:					347,10
VALOR BDI (25.00%):					86,78
VALOR COM BDI:					433,88

94 - LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,80131827	0,40	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41764708	12,85	5,37
TOTAL SERVIÇO:					5,37
VALOR:					5,69
VALOR BDI (25.00%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,11

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,85	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					4,86
VALOR BDI (25.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					6,08

102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01952568	14,80	0,29
00010478 VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18855971	29,14	5,49
TOTAL MATERIAL:					5,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66867895	12,85	8,59
TOTAL SERVIÇO:					8,59
VALOR:					14,37
VALOR BDI (25.00%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,96

COMP-24406998 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,3414	16,77	39,27
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,9168	20,77	39,81
TOTAL MAO DE OBRA:					79,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	1,8026	7,31	13,18
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1,1016	11,9	13,11

Comissão de Material de Licitar
3186
P.M.
Raimundo N. Cordeiro
Eng.º Civil - 31048 CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	5,0074	144,71
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,2	0,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,004	4,15
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	1,803	3,60
				TOTAL MATERIAL:	179,54
				VALOR:	258,62
				VALOR BDI (25.00%):	44,89
				VALOR COM BDI:	303,51

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
				VALOR:	0,26
				VALOR BDI (25.00%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,33

C3683 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,48

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	0,80000000	11,20
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,80000000	45,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,80
				TOTAL MATERIAL:	57,80
				VALOR:	74,28
				VALOR BDI (25.00%):	18,57
				VALOR COM BDI:	92,85

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,17

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	7,00
				TOTAL MATERIAL:	8,41
				VALOR:	18,58
				VALOR BDI (25.00%):	4,65
				VALOR COM BDI:	23,23

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
				VALOR:	1,05
				VALOR BDI (25.00%):	0,26
				VALOR COM BDI:	1,31

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,23
				TOTAL MATERIAL:	1,23
				VALOR:	1,23
				VALOR BDI (25.00%):	0,31

Comissão Permanente de Licitação
 3157
 P. M.
 C. P. L.
 2015

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1,54

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,97	9,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78
					VALOR:	9,78
					VALOR BDI (25.00%):	2,45
					VALOR COM BDI:	12,23

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,11	15,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,35	1,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,61	37,83
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,01	28,43
					TOTAL MATERIAL:	77,52
					VALOR:	117,85
					VALOR BDI (25.00%):	29,46
					VALOR COM BDI:	147,31

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,17636299	12,26	14,42
					TOTAL MATERIAL:	14,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00339132	8,95	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02373922	12,85	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	0,34
					VALOR:	14,76
					VALOR BDI (25.00%):	3,69
					VALOR COM BDI:	18,45

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,16756595	10,94	12,77
					TOTAL MATERIAL:	12,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01178478	8,95	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08391198	12,85	1,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,19
					VALOR:	13,96
					VALOR BDI (25.00%):	3,49
					VALOR COM BDI:	17,45

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14626349	12,19	13,97
					TOTAL MATERIAL:	13,97
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00632052	8,95	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04499352	12,85	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	0,64
					VALOR:	14,61
					VALOR BDI (25.00%):	3,65
					VALOR COM BDI:	18,26

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo N. Cordeiro
 Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
3188
Fm
e
C.P.L.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,170235877	11,56	13,53
TOTAL MATERIAL:						13,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00189908	8,95	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01318807	12,85	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR:						13,72
VALOR BDI (25.00%):						3,43
VALOR COM BDI:						17,15

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,16826512	10,01	11,69
TOTAL MATERIAL:						11,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00216981	8,95	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00736744	12,85	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						11,80
VALOR BDI (25.00%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,75

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,16664280	10,01	11,68
TOTAL MATERIAL:						11,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00388881	12,85	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						11,73
VALOR BDI (25.00%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,68	7,36
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,83	4,70
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL MATERIAL:						17,81
VALOR:						29,07
VALOR BDI (25.00%):						7,27
VALOR COM BDI:						36,34

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,63	5,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,97	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,31	60,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL MATERIAL:						94,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	386,06	22,01
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	189,91	10,82

Comissão Permanente de Licitação
3190
Fm
C.P.L.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,11	7,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,63	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,97	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:						43,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31

TOTAL MATERIAL:	56,51
VALOR:	100,72
VALOR BDI (25.00%):	25,18
VALOR COM BDI:	125,90

C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,63	7,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,97	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8359	ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	9,44000000	2,17	20,48
I8360	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,00000000	16,80	722,40

TOTAL MATERIAL:	742,88
VALOR:	757,69
VALOR BDI (25.00%):	189,42
VALOR COM BDI:	947,11

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,63	93,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,97	125,73
TOTAL MAO DE OBRA:						219,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67

TOTAL MATERIAL:	158,61
VALOR:	378,12
VALOR BDI (25.00%):	94,53
VALOR COM BDI:	472,65

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,11	37,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,63	21,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,97	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:						142,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,54	3,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

Raimundo N. Cordeiro
Engº Civil - 31048 CE

Comissão Permanente de Licitação
 3191
 Fm
 C.P.I.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	563,05
VALOR:	705,29
VALOR BDI (25.00%):	176,32
VALOR COM BDI:	881,61

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,11	37,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,63	21,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,97	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:						142,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70	279,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,54	3,89
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL:	631,97
VALOR:	774,21
VALOR BDI (25.00%):	193,55
VALOR COM BDI:	967,76

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	28,70640669	6,75	193,77
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	262,09	262,09
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	112,93	112,93
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	303,77	303,77

TOTAL SERVIÇO:	872,56
VALOR:	872,56
VALOR BDI (25.00%):	218,14
VALOR COM BDI:	1.090,70

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	29,12847347	6,75	196,62
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	262,09	262,09
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	112,93	112,93
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	308,08	308,08

TOTAL SERVIÇO:	879,72
VALOR:	879,72
VALOR BDI (25.00%):	219,93
VALOR COM BDI:	1.099,65

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	15,63	15,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,97	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:						31,00

Comissão Permanente de Licitação
 2192
 F. B.
 C. P. L.
 2010

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	67.50	0.88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	1.10	1.06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	0.56	2.56
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	282.52	282.52
TOTAL MATERIAL:					287.02
VALOR:					318.02
VALOR BDI (25.00%):					79.51
VALOR COM BDI:					397.53

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20.77	20.77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	15.63	5.47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	13.97	3.49
TOTAL MAO DE OBRA:					29.73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	74.72	0.07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.56	0.08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	352.45	352.45
TOTAL MATERIAL:					352.60
VALOR:					382.33
VALOR BDI (25.00%):					95.58
VALOR COM BDI:					477.91

COMP--61503057 - GRADE EM METALON, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - BDI = 0,00 (M2)

VALOR:	313,45
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	313,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.30000000	16.77	5.03
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	20.77	6.23
TOTAL MAO DE OBRA:					11.26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	1.82	5.46
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.00000000	0.27	0.81
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1.10000000	39.60	43.56
TOTAL MATERIAL:					49.83
VALOR:					61.09
VALOR BDI (25.00%):					15.27
VALOR COM BDI:					76.36

COMP-786835 - ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.14	16.77	2.30
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.14	20.77	2.85
TOTAL MAO DE OBRA:					5.15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	0.74	7.39	5.46
TOTAL MATERIAL:					5.46
VALOR:					10.61
VALOR BDI (25.00%):					2.65
VALOR COM BDI:					13.26

C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.30000000	16.77	21.80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.30000000	12.85	16.71
TOTAL MAO DE OBRA:					38.51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	95.18	98.04
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	15.54	1.40
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	58.29	2.33

Raimundo N. Cordeiro
 Engº Civil - 31048 CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000		2,88
TOTAL MATERIAL:						104,65
VALOR:						143,16
VALOR BDI (25.00%):						35,79
VALOR COM BDI:						178,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,11	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.479,00	25,29
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL MATERIAL:						27,15
VALOR:						51,34
VALOR BDI (25.00%):						12,84
VALOR COM BDI:						64,18

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	10,11	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						48,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,90	2,83
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.479,00	69,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL MATERIAL:						74,10
VALOR:						122,49
VALOR BDI (25.00%):						30,62
VALOR COM BDI:						153,11

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,55	0,78
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,10	1,56
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,77	31,94
TOTAL MATERIAL:						34,28
VALOR:						42,54
VALOR BDI (25.00%):						10,64
VALOR COM BDI:						53,18

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,70	30,05
TOTAL MATERIAL:						30,05
VALOR:						34,56
VALOR BDI (25.00%):						8,64
VALOR COM BDI:						43,20

94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02654272	1.009,00	26,78
TOTAL MATERIAL:						26,78