



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	E.E.I.E.F JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES							201.466,61	250.869,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.743,29	3.416,41
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,37	346,63	1.670,22	2.079,78
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	157,98	3,09	3,85	488,16	608,22
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,53	4,85	6,04	511,82	637,40
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	9,82	12,23	23,57	29,35
1.1.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	24,76	30,83	49,52	61,66
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.526,58	3.146,20
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,96	32,78	40,82	1.145,99	1.427,07
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,09	74,60	92,89	1.125,71	1.401,71
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,12	21,03	26,19	254,88	317,42
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.861,79	27.222,99
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	342,51	426,49	4.137,52	5.152,00
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	434,86	541,49	2.661,34	3.313,92
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,86	565,89	704,65	2.184,34	2.719,95
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,55	52,74	65,67	503,67	627,15
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,05	106,82	133,01	4.064,50	5.061,03
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	463,32	11,29	14,06	5.230,88	6.514,28
1.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,23	353,05	439,62	2.199,50	2.738,83
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	107,27	133,57	362,57	451,47

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	181,57	226,08	517,47	644,26
1.4	PAREDES E PAINÉIS							14.727,55	18.340,00
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	273,44	47,78	59,50	13.064,96	16.269,68
1.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,50	93,46	116,38	1.542,09	1.920,27
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.338,94	1.667,25	120,50	150,05
1.5	ESQUADRIAS							8.086,03	10.068,72
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	623,36	776,21	2.493,44	3.104,84
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	147,83	184,08	496,71	618,51
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,04	97,49	121,39	1.368,76	1.704,32
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	6,86	8,54	139,94	174,22
1.5.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	23,93	29,80	574,32	715,20
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	101,73	126,67	203,46	253,34
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	72,26	89,98	939,38	1.169,74
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,40	30,75	38,29	1.365,30	1.700,08
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,30	95,23	118,58	504,72	628,47
1.6	COBERTA E FORRO							25.264,26	31.446,35
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,80	35,20	43,83	3.794,56	4.724,87
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,50	9,51	11,84	337,61	420,32
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	21,20	26,40	376,30	468,60
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,98	121,04	150,72	19.121,90	23.810,75
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	72,10	21,59	26,88	1.556,64	1.938,05
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,35	10,59	13,19	67,25	83,76
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.060,70	1.320,85
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	45,72	23,20	28,89	1.060,70	1.320,85
1.8	REVESTIMENTO							33.019,00	41.115,81
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,68	5,01	6,24	2.899,19	3.610,96
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,94	31,37	39,06	5.519,24	6.872,22
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	26,58	33,10	10.704,83	13.330,69

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	72,00	69,65	12.667,66	15.773,02
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	6,98	8,69	1.228,06	1.528,92
1.9	PISO							18.023,70	22.442,65
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	431,04	536,73	2.775,90	3.456,54
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,92	68,52	85,32	8.628,04	10.743,49
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,92	6,98	8,69	878,92	1.094,24
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	222,04	276,48	5.524,36	6.878,82
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	77,04	95,93	216,48	269,56
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							23.249,33	28.949,39
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	26,54	33,05	663,50	826,25
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	21,39	26,63	320,85	399,45
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	13,11	16,32	262,20	326,40
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	75,55	94,07	226,65	282,21
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	26,27	32,71	1.103,34	1.373,82
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	30,92	38,50	154,60	192,50
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	22,52	28,04	247,72	308,44
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	10,94	13,62	21,88	27,24
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	28,16	35,06	140,80	175,30
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	45,58	58,76	136,74	170,28
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	14,84	18,48	252,28	314,16
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	10,99	13,68	54,95	68,40
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	9,35	11,64	18,70	23,28
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	10,66	13,27	831,48	1.035,06
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	10,21	12,71	163,36	203,36
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,72	14,59	23,44	29,18
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,72	14,59	23,44	29,18
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	4,50	5,60	9,00	11,20

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÃO CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	36,75	46,25	193,75	241,25
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	136,72	170,24	663,60	651,20
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.303,70	4.113,77	3.303,70	4.113,77
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	588,90	733,30	1.177,80	1.466,60
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	16,81	20,93	67,24	83,72
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	127,11	158,28	508,44	633,12
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	412,93	514,18	825,86	1.028,36
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	45,51	56,67	273,06	340,02
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	592,80	738,15	5.335,20	6.643,35
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	819,79	1.020,80	1.639,58	2.041,60
1.10.29	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	400,61	498,84	1.201,83	1.496,52
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	180,31	224,52	721,24	898,08
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	80,36	100,06	160,72	200,12
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	209,95	261,43	209,95	261,43
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	24,67	30,72	419,39	522,24
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARÁFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	360,20	448,52	1.873,04	2.332,30
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.681,47	12.054,52
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	217,92	271,35	217,92	271,35
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,58	252,25	202,58	252,25
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,34	81,36	65,34	81,36
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	55,30	68,86	110,60	137,72
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	58,81	73,23	352,86	439,38
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	58,81	73,23	235,24	292,92
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	58,81	73,23	176,43	219,69
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	58,81	73,23	58,81	73,23
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	58,81	73,23	58,81	73,23
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,96	6,18	200,88	250,29
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	3,76	4,68	152,28	189,54

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	12,05	15,00	488,03	607,50
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	6,50	8,09	390,00	485,40
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	168,00	5,48	6,82	920,64	1.145,76
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	182,00	4,40	5,48	800,80	997,36
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	13,01	16,20	208,16	259,20
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,35	15,38	86,45	107,66
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,79	27,13	130,74	162,78
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	42,00	73,42	91,42	3.083,64	3.839,64
1.12.0	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	83,79	104,34	335,16	417,36
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	140,61	175,09	1.406,10	1.750,90
1.12	PINTURA							39.864,80	49.643,08
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.081,76	15,44	19,23	16.702,37	20.802,24
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,08	16,56	20,62	17.505,24	21.796,99
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	16,53	20,58	2.008,73	2.500,88
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	30,08	37,46	737,86	918,89
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,50	18,48	23,01	2.910,60	3.624,08
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.368,11	1.703,02
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	8,66	10,78	1.368,11	1.703,02
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)							166.242,52	207.009,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.582,98	5.706,89
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,37	346,63	1.670,22	2.079,78
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,09	3,85	274,39	341,88
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	4,85	6,04	363,17	452,28
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	182,29	226,99	32,81	40,86
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	18,23	22,70	669,04	833,09
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	42,07	52,39	435,42	542,24
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	7,02	8,74	1.062,20	1.322,45
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	35,06	43,66	75,73	94,31
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.098,09	6.348,09



2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	32,78	40,82	621,18	773,54
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,16	74,60	92,89	4.338,74	5.402,48
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	21,03	26,19	138,17	172,07
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							14.741,80	18.356,91
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	342,51	426,49	2.582,53	3.215,73
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	434,86	541,49	1.948,17	2.425,88
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	565,89	704,65	1.420,38	1.768,67
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	52,74	65,67	176,15	219,34
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	106,82	133,01	3.469,51	4.320,16
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	11,29	14,06	3.326,26	4.142,36
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	353,05	439,62	1.299,22	1.617,80
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	107,27	133,57	214,54	267,14
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	181,57	226,09	305,04	379,83
2.4	PAREDES E PAINÉIS							9.185,33	11.438,27
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	47,78	59,50	7.177,99	8.938,69
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	127,49	158,75	892,43	1.111,25
2.4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	93,46	116,38	994,41	1.238,28
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.338,94	1.667,25	120,50	150,05
2.5	ESQUADRIAS							7.642,53	9.516,44
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	623,36	776,21	3.116,80	3.881,05
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	147,83	184,08	1.241,77	1.546,27
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	167,90	209,07	940,24	1.170,79
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	6,86	8,54	14,41	17,93
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	18,19	22,65	36,38	45,30
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	101,73	126,67	1.525,95	1.900,05
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	72,26	89,98	578,08	719,84
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	8,54	10,63	34,16	42,52
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	30,75	38,29	129,15	160,82
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	111,27	138,55	25,59	31,87

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



								14.495,81	18.050,06
2.6	COBERTA E FORRO								
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	35,20	43,83	2.534,40	3.155,76
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	9,51	11,84	192,10	239,17
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	21,20	26,40	214,12	266,64
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	121,04	150,72	10.697,52	13.320,63
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,95	21,59	26,88	625,03	778,18
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	58,16	72,42	232,64	289,68
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.168,44	1.454,96
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	2,24	2,79	58,24	72,54
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	42,70	53,17	1.110,20	1.382,42
2.8	REVESTIMENTOS							23.924,68	29.791,60
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	5,01	6,24	2.312,57	2.880,32
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	31,37	39,06	3.297,30	4.105,60
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	26,58	33,10	8.836,26	11.003,76
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	72,00	89,65	7.723,44	9.616,76
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	6,98	8,69	748,74	932,18
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	9,76	12,15	156,16	194,40
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	29,18	36,33	466,88	581,28
2.8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	43,61	54,30	383,33	477,30
2.9	PISO							14.714,04	18.321,63
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	431,04	536,73	1.482,78	1.846,35
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,79	68,52	85,32	2.794,93	3.480,20
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,79	6,98	8,69	284,71	354,47
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,37	35,77	44,54	2.302,51	2.867,04
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	222,04	276,48	7.849,11	9.773,57

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



2.10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							11.320,86	14.096,39	
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	55,76	69,43	55,76	69,43
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	21,39	26,63	1.069,50	1.331,50
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	15,67	19,51	133,20	165,84
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	4,41	5,49	13,23	16,47
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	104,89	130,61	104,89	130,61
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	26,27	32,71	288,97	359,81
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	30,92	38,50	30,92	38,50
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	22,52	28,04	45,04	56,08
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,16	35,06	28,16	35,06
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	14,84	18,48	59,36	73,92
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	10,99	13,68	10,99	13,68
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	9,35	11,64	9,35	11,64
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	10,66	13,27	74,62	92,89
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,21	12,71	40,84	50,84
2.10.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,72	14,59	11,72	14,59
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	38,75	48,25	77,50	96,50
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	136,72	170,24	136,72	170,24
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.303,70	4.113,77	3.303,70	4.113,77
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	592,80	738,15	1.185,60	1.476,30
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,24	10,26	32,96	41,04
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	30,67	38,19	61,34	76,38
2.10.22	C4099	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	315,94	393,41	691,91	861,57
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	310,63	386,80	1.242,52	1.547,20
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	2,00	61,86	77,03	123,72	154,06
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,00	8,72	14,00	17,44
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	360,20	448,52	2.161,20	2.691,12
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	24,67	30,72	49,34	61,44
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	28,81	35,87	57,62	71,74

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	125,82	156,67	125,82	156,67
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	80,36	100,06	80,36	100,06
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.774,60	10.925,56
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,87	308,65	247,87	308,65
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 9 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,34	81,36	65,34	81,36
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	58,81	73,23	705,72	878,76
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	58,81	73,23	588,10	732,30
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,96	6,18	151,29	188,49
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	3,76	4,68	114,68	142,74
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	12,05	15,00	367,53	457,50
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	6,50	8,09	195,00	242,70
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	5,48	6,82	876,80	1.091,20
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	4,40	5,48	880,00	1.096,00
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	13,01	16,20	182,14	226,80
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,35	15,38	123,50	153,80
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,79	27,13	130,74	162,78
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	140,61	175,09	843,66	1.050,54
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	73,42	91,42	2.129,18	2.651,18
1.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	65,79	104,34	1.173,06	1.460,76
2.12	PINTURA							29.241,70	36.415,29
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,44	15,44	19,23	14.535,83	18.103,89
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,39	16,56	20,62	9.760,30	12.153,22
2.12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,02	18,48	23,01	1.534,21	1.910,29
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	16,53	20,58	1.291,32	1.607,71
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	30,08	37,46	2.120,04	2.640,18
2.13	MUROS E FECHAMENTOS							20.595,82	25.646,04
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,25	221,57	275,90	6.037,78	7.518,28



2.13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,50	189,23	235,63	10.313,04	12.841,84
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,73	395,62	492,63	4.245,00	5.285,92
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							756,84	940,88
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,28	8,66	10,78	755,84	940,88
								VALOR BDI TOTAL:	138.998,73
								VALOR BDI:	138.998,73
								VALOR ORÇAMENTO:	427.880,26
								VALOR TOTAL:	566.879,00

Quixadá, 02 de outubro de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio Pimentel Almeida
RPP: 639.222.224
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38650000	15,55	37,11
TOTAL MAO DE OBRA:						136,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,62	3,34
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,02	70,02
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,28	4,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,40	59,10
TOTAL MATERIAL:						136,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	428,48	5,36
TOTAL SERVICOS:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						192,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,58
VALOR BDI (24,52%):						68,26
VALOR COM BDI:						346,63

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19997500	15,55	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,00
VALOR BDI (24,52%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10341500	20,77	2,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10341500	15,55	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,57	0,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,08	0,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,43	0,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,98	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,33
VALOR BDI (24.52%):						1,19
VALOR COM BDI:						6,04

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05568500	20,77	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55685000	15,55	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,30
VALOR BDI (24.52%):						2,41
VALOR COM BDI:						12,23

1.1.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41368000	20,32	8,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35797500	20,77	7,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57276000	15,55	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,24
VALOR BDI (24.52%):						6,07
VALOR COM BDI:						30,83

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10807500	15,55	32,78
TOTAL MAO DE OBRA:						32,78



VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,21
VALOR BDI (24.52%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,82

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35235000	15,55	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,70	53,57
TOTAL MATERIAL:						53,57
VALOR SEM ENCARGOS:						60,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,61
VALOR BDI (24.52%):						18,29
VALOR COM BDI:						92,89

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35235000	15,55	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,61
VALOR BDI (24.52%):						5,16
VALOR COM BDI:						26,19

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77300000	20,77	99,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15950000	15,55	111,33
TOTAL MAO DE OBRA:						210,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,05	50,14
TOTAL MATERIAL:						132,04
VALOR SEM ENCARGOS:						210,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						131,69
VALOR BDI (24.52%):						83,98



VALOR COM BDI: 426,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,76175000	20,77	140,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,31660000	15,55	113,60
TOTAL MAO DE OBRA:						254,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,76	12,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,88	27,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL MATERIAL:						180,62
VALOR SEM ENCARGOS:						276,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						158,14
VALOR BDI (24.52%):						106,63
VALOR COM BDI:						541,49

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95500000	15,55	123,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,76	36,96
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,60	136,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,95	37,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,12	15,55
TOTAL MATERIAL:						392,62
VALOR SEM ENCARGOS:						456,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						109,86
VALOR BDI (24.52%):						138,76
VALOR COM BDI:						704,65

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03415000	16,77	17,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03415000	20,77	21,48

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,66	2,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,04	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:						13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82
VALOR SEM ENCARGOS:						29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,63
VALOR BDI (24.52%):						12,93
VALOR COM BDI:						65,67

1.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19325000	16,77	20,01
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19325000	20,77	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,88	1,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,09	30,27
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,04	2,21
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,01	22,75
TOTAL MATERIAL:						62,03
VALOR SEM ENCARGOS:						79,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,26
VALOR BDI (24.52%):						26,19
VALOR COM BDI:						133,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06364000	16,77	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06364000	20,77	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,04	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,45
VALOR BDI (24.52%):	2,77
VALOR COM BDI:	14,06

1.3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,76	12,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,68
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77300000	15,55	74,22
TOTAL MAO DE OBRA:						74,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86660000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,95	38,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	59,12	12,36
TOTAL MATERIAL:						266,15
VALOR SEM ENCARGOS:						298,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,51
VALOR BDI (24.52%):						86,57
VALOR COM BDI:						439,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56100000	20,77	33,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77300000	15,55	74,22
TOTAL MAO DE OBRA:						107,27
VALOR SEM ENCARGOS:						39,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,91
VALOR BDI (24.52%):						26,30
VALOR COM BDI:						133,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97500000	20,77	82,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36400000	15,55	98,96
TOTAL MAO DE OBRA:						181,57
VALOR SEM ENCARGOS:						67,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						113,74

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	44,52
VALOR COM BDI:	226,09

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89096000	15,55	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						30,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL MATERIAL:						17,41

VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,90
VALOR BDI (24.52%):	11,72
VALOR COM BDI:	69,50

1.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79550000	15,55	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:						45,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:						43,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	702,19	4,14
TOTAL SERVICIO:						4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,42
VALOR BDI (24.52%):	22,92
VALOR COM BDI:	116,38

1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,76	12,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,68

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,78465000	16,77	164,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,61640000	20,77	79,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,96625000	20,77	123,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,54600000	15,55	148,44
TOTAL MAO DE OBRA:						548,81

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ÁRAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	3,04	9,65
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,61	456,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	60,95	53,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,09	6,05
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,04	22,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,01	40,05

TOTAL MATERIAL:	777,45
VALOR SEM ENCARGOS:	992,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	345,99
VALOR BDI (24.52%):	328,31
VALOR COM BDI:	1.667,25

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,57	61,14
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,76	292,76
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,46	269,46

TOTAL SERVICO:	623,36
VALOR SEM ENCARGOS:	530,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,29
VALOR BDI (24.52%):	152,85
VALOR COM BDI:	776,21

1.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27842500	20,77	5,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19887500	15,55	3,09

TOTAL MAO DE OBRA:	25,39
---------------------------	--------------

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,78	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,78	20,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,14	5,99
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	95,84	95,84
TOTAL MATERIAL:						122,44
VALOR SEM ENCARGOS:						132,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,42
VALOR BDI (24.52%):						36,25
VALOR COM BDI:						184,08

1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94684500	10,77	15,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94684500	20,77	19,66
TOTAL MAO DE OBRA:						35,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,95	61,95
TOTAL MATERIAL:						61,95
VALOR SEM ENCARGOS:						75,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,63
VALOR BDI (24.52%):						23,90
VALOR COM BDI:						121,39

1.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07955000	10,77	1,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07955000	20,77	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,63	3,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,43	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,81
VALOR BDI (24.52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,54

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19887500	16,77	3,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19887500	20,77	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47

1.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						16,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,55
VALOR BDI (24.52%):						5,87
VALOR COM BDI:						29,80

1.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,59100000	16,77	26,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
TOTAL MAO DE OBRA:						59,73

1.5.8. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						65,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,36
VALOR BDI (24.52%):						24,94
VALOR COM BDI:						126,67

1.5.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19325000	16,77	20,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19325000	20,77	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44,79

1.5.10. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1042	TARJETA LIVRE OCUPADO 60X65MM FAMA 1260/L.F.719 AE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,47	27,47
TOTAL MATERIAL:						27,47
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,26
VALOR BDI (24.52%):						17,72
VALOR COM BDI:						89,98

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

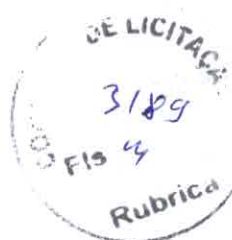
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23865000	16,77	4,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23865000	20,77	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,76	19,75
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,43	0,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						21,79
VALOR SEM ENCARGOS:						25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,46
VALOR BDI (24.52%):						7,54
VALOR COM BDI:						38,29

1.5.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
TOTAL MAO DE OBRA:						33,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,26	1,25
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,82	7,13
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,10	4,86
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	18,13	48,95
TOTAL MATERIAL:						62,19
VALOR SEM ENCARGOS:						75,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,88
VALOR BDI (24.52%):						23,35
VALOR COM BDI:						118,58

1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87505000	15,55	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:						31,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						15,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,74
VALOR BDI (24.52%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,83

1.6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23865000	20,77	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25456000	15,55	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,78	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,55
VALOR BDI (24.52%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,84

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39775000	20,77	8,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39775000	15,55	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,97	5,91
TOTAL MATERIAL:						5,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	421,24	0,84
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR BDI (24.52%):						5,20
VALOR COM BDI:						26,40

1.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79550000	16,77	13,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87505000	15,55	13,61

TOTAL MAO DE OBRA: 61,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,58	16,03
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,50	19,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,43	1,49
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,57	18,81

TOTAL MATERIAL: 59,40

VALOR SEM ENCARGOS: 83,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,91

VALOR BDI (24.52%): 29,68

VALOR COM BDI: 150,72

1.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39775000	16,77	6,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39775000	20,77	8,26

TOTAL MAO DE OBRA: 14,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,42	5,42

TOTAL MATERIAL: 6,66

VALOR SEM ENCARGOS: 12,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,09

VALOR BDI (24.52%): 5,29

VALOR COM BDI: 26,88

1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	10,59	10,59

TOTAL MATERIAL: 10,59

VALOR SEM ENCARGOS: 10,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (24.52%): 2,60



VALOR COM BDI: 13,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,23865000	16,77	4,00
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,23865000	20,77	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,94	5,88
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,26	3,76
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,18	4,60
TOTAL MATERIAL:						14,24
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,46
VALOR BDI (24.52%):						5,69
VALOR COM BDI:						28,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07655000	20,77	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11932500	15,55	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,19
VALOR BDI (24.52%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,24

1.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47730000	15,55	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	702,19	14,04
TOTAL SERVICIO:						14,04

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,95
VALOR BDI (24.52%):	7,69
VALOR COM BDI:	39,06

1.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47730000	15,55	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	370,03	9,25
TOTAL SERVICOS:					9,25

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,76
VALOR BDI (24.52%):	6,52
VALOR COM BDI:	33,10

1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57276000	20,77	11,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57276000	15,55	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,75	38,23
TOTAL MATERIAL:					51,19

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,93
VALOR BDI (24.52%):	17,65
VALOR COM BDI:	89,65

1.8.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15910000	20,77	3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15910000	15,55	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,87	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,58
VALOR BDI (24.52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,69

1.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77300000	15,55	74,22
TOTAL MAO DE OBRA:						107,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	323,77	323,77
TOTAL SERVICO:						323,77
VALOR SEM ENCARGOS:						308,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						122,42
VALOR BDI (24.52%):						105,69
VALOR COM BDI:						536,73

1.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47730000	15,55	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,75	38,23
TOTAL MATERIAL:						51,19
VALOR SEM ENCARGOS:						57,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,76
VALOR BDI (24.52%):						16,80
VALOR COM BDI:						85,32

1.9.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15910000	20,77	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15910000	15,55	2,47

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



				TOTAL MAO DE OBRA:		5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,87	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,58
VALOR BDI (24.52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,69

1.9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CU055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	691,06	124,39
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,76	13,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,78	3,93
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	430,60	30,14
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,72	4,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,45	34,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,03	2,52
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,69	9,20
TOTAL SERVICO:						222,04
VALOR SEM ENCARGOS:						147,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						74,25
VALOR BDI (24.52%):						54,44
VALOR COM BDI:						276,48

1.9.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,95460000	20,77	19,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95460000	15,55	14,84
TOTAL MAO DE OBRA:						34,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,34	30,07
TOTAL MATERIAL:						30,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	614,89	12,30
TOTAL SERVICO:						12,30
VALOR SEM ENCARGOS:						50,30



VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,74
VALOR BDI (24.52%):	18,89
VALOR COM BDI:	95,93

1.10.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39775000	10,77	6,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39775000	20,32	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,13	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,38	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,82	11,73
TOTAL MATERIAL:						11,79
VALOR SEM ENCARGOS:						17,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,91
VALOR BDI (24.52%):						6,51
VALOR COM BDI:						33,05

1.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	16,77	6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	20,32	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,13	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,38	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,37	8,06
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,01
VALOR BDI (24.52%):						5,24
VALOR COM BDI:						26,63

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27842500	16,77	4,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27842500	20,32	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	36,13	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,36	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,72	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,24
VALOR BDI (24.52%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,32

1.10.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67617500	16,77	11,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67617500	20,32	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						25,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,22	0,41
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,06	50,06
TOTAL MATERIAL:						50,47
VALOR SEM ENCARGOS:						60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,15
VALOR BDI (24.52%):						18,52
VALOR COM BDI:						94,07

1.10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41366000	16,77	6,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41366000	20,32	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,13	0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,38	1,26
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,57	6,76
TOTAL MATERIAL:						10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,27
VALOR BDI (24.52%):						6,44
VALOR COM BDI:						32,71

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.10.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36583000	16,77	6,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36583000	20,32	7,44

TOTAL MAO DE OBRA: 13,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,13	1,81
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02	13,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,38	2,51

TOTAL MATERIAL: 17,34

VALOR SEM ENCARGOS: 22,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,20

VALOR BDI (24.52%): 7,58

VALOR COM BDI: 38,50

1.10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	16,77	6,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	20,32	7,27

TOTAL MAO DE OBRA: 13,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,13	1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,38	2,51

TOTAL MATERIAL: 9,25

VALOR SEM ENCARGOS: 14,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,01

VALOR BDI (24.52%): 5,52

VALOR COM BDI: 28,04

1.10.8. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09546000	16,77	1,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09546000	20,32	1,94

TOTAL MAO DE OBRA: 3,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,13	0,90
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,24	5,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,38	1,26

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR BDI (24.52%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,62

1.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,32	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	36,13	2,08
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	31,36	2,66

TOTAL MATERIAL:	14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,20
VALOR BDI (24.52%):	6,90
VALOR COM BDI:	35,06

1.10.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,32	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	36,13	3,61
11323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,37	23,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	31,38	5,02

TOTAL MATERIAL:	32,00
VALOR SEM ENCARGOS:	37,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,20
VALOR BDI (24.52%):	11,18
VALOR COM BDI:	56,76

1.10.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23885000	16,77	4,00



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23865000	20,32	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,13	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,38	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,32	5,37
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,35
VALOR BDI (24.52%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	16,77	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	20,32	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,13	0,54
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,38	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (24.52%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,68

1.10.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07159500	16,77	1,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07159500	20,32	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	36,13	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	31,38	1,51
19095	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,64

1.10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19092000	16,77	3,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19092000	20,32	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,13	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,38	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	1,01000000	3,13	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,27
VALOR BDI (24.52%):						2,61
VALOR COM BDI:						13,27

1.10.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	16,77	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	20,32	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,13	0,36
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,38	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (24.52%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,71

1.10.16. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23069500	16,77	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23069500	20,32	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,13	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,38	0,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,17
VALOR BDI (24.52%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,59

1.10.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23066500	16,77	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23066500	20,32	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,13	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,38	0,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,17
VALOR BDI (24.52%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,59

1.10.18. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05568500	16,77	0,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05568500	20,32	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,13	0,27
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,38	0,35
TOTAL MATERIAL:						2,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,24
VALOR BDI (24.52%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,60

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.10.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39775000	16,77	6,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39775000	20,32	8,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
					TOTAL MATERIAL:	24,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
					VALOR BDI (24.52%):	9,50
					VALOR COM BDI:	48,25

1.10.20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12728000	20,77	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	96,06	76,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,16	7,92
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	312,70	15,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	328,51	8,28
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	52,74	8,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	17,78	17,07
					TOTAL SERVICIO:	134,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,03
					VALOR BDI (24.52%):	33,52
					VALOR COM BDI:	170,24

1.10.21. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59100000	15,55	24,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,95	90,94
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,46	82,38
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,67	21,68

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



							TOTAL MATERIAL:	195,00		
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	47,76					480,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	83,95					1 084,63
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,29					472,60
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	312,70					90,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	328,51					196,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,78					466,79
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,74					97,04
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,76					195,58
TOTAL SERVICOS:										3.083,96
VALOR SEM ENCARGOS:										2.148,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):										1.155,26
VALOR BDI (24.52%):										810,07
VALOR COM BDI:										4.113,77

1.10.22. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11370000	20,77	23,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43190000	15,55	22,27
TOTAL MAO DE OBRA:						45,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	296,35	391,18
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	74,97	149,94
I1513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,66000000	2,34	1,40
TOTAL MATERIAL:						542,52
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	424,46	0,98
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						560,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,52
VALOR BDI (24.52%):						144,40
VALOR COM BDI:						733,30

1.10.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11022500	20,32	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



COMISSÃO 3204
Fls 4
Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						15,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,43
VALOR BDI (24.52%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,93

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79550000	16,77	13,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51707500	20,32	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
TOTAL MATERIAL:						103,26
VALOR SEM ENCARGOS:						112,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,46
VALOR BDI (24.52%):						31,17
VALOR COM BDI:						158,28

1.10.25. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62515000	16,77	44,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62515000	20,32	53,34
TOTAL MAO DE OBRA:						97,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,17	28,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22	0,25
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	142,89	142,89
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
TOTAL MATERIAL:						315,57
VALOR SEM ENCARGOS:						354,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,80
VALOR BDI (24.52%):						101,25

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR COM BDI: 514,18

1.10.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51707500	16,77	8,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51707500	20,32	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						19,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27	26,27
TOTAL MATERIAL:						26,33
VALOR SEM ENCARGOS:						33,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,58
VALOR BDI (24.52%):						11,16
VALOR COM BDI:						56,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59100000	16,77	26,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59100000	20,32	32,33
TOTAL MAO DE OBRA:						59,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,76	316,76
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,58	167,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL MATERIAL:						533,79
VALOR SEM ENCARGOS:						557,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,54
VALOR BDI (24.52%):						145,35
VALOR COM BDI:						738,15

1.10.28. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38650000	16,77	40,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38650000	20,32	48,49
TOTAL MAO DE OBRA:						88,51

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,62	1,62
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	281,07	281,07
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	436,59	436,59
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,17	14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,22	0,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,93	4,93
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	7,79	0,78
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				751,28
VALOR SEM ENCARGOS:				766,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):				53,45
VALOR BDI (24.52%):				201,01
VALOR COM BDI:				1.020,80

1.10.29. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,30665000	16,77	38,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,30695000	20,32	46,88
TOTAL MAO DE OBRA:				85,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,22	0,12
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,00000000	32,85	32,85
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	270,07	270,07
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				315,04
VALOR SEM ENCARGOS:				348,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):				51,68
VALOR BDI (24.52%):				98,23
VALOR COM BDI:				498,84

1.10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,70550000	20,77	14,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,19887500	20,77	4,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,27842500	15,55	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:				24,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,78	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,23	155,23
TOTAL MATERIAL:						155,33
VALOR SEM ENCARGOS:						165,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,23
VALOR BDI (24.52%):						44,21
VALOR COM BDI:						224,52

1.10.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51707500	16,77	8,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51707500	20,32	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						19,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,12	61,12
TOTAL MATERIAL:						61,18
VALOR SEM ENCARGOS:						68,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,58
VALOR BDI (24.52%):						19,70
VALOR COM BDI:						100,06

1.10.32. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03102450	16,77	0,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03102450	20,32	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	208,80	208,80
TOTAL MATERIAL:						208,80
VALOR SEM ENCARGOS:						209,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR BDI (24.52%):						51,48
VALOR COM BDI:						261,43

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39775000	20,77	8,26



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,97
VALOR BDI (24.52%):						6,05
VALOR COM BDI:						30,72

1.10.34. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31820000	15,55	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						38,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	303,40	303,40
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70	18,80
TOTAL MATERIAL:						322,20
VALOR SEM ENCARGOS:						337,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,09
VALOR BDI (24.52%):						88,32
VALOR COM BDI:						448,52

1.11.1. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	217,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	53,43
VALOR COM BDI:	271,35

1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59100000	10,77	26,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
TOTAL MAO DE OBRA:						59,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38	70,38
TOTAL MATERIAL:						142,85
VALOR SEM ENCARGOS:						166,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,36
VALOR BDI (24.52%):						49,67
VALOR COM BDI:						252,25

1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95460000	16,77	16,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95460000	20,77	19,83
TOTAL MAO DE OBRA:						35,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:						29,50
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,82
VALOR BDI (24.52%):						16,02
VALOR COM BDI:						81,36

1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95460000	16,77	16,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95460000	20,77	19,83
TOTAL MAO DE OBRA:						35,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,46	19,46
TOTAL MATERIAL:						19,46
VALOR SEM ENCARGOS:						33,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,82
VALOR BDI (24.52%):						13,56
VALOR COM BDI:						68,86

1.11.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	16,77	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,90
VALOR BDI (24.52%):						14,42
VALOR COM BDI:						73,23

1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	16,77	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,90
VALOR BDI (24.52%):						14,42
VALOR COM BDI:						73,23

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	16,77	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,90
VALOR BDI (24.52%):						14,42
VALOR COM BDI:						73,23

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	16,77	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,90
VALOR BDI (24.52%):						14,42
VALOR COM BDI:						73,23

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	16,77	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,90
VALOR BDI (24.52%):						14,42
VALOR COM BDI:						73,23

1.11.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10887500	18,77	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07955000	20,32	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,02
VALOR BDI (24.52%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,18

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11932500	20,77	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07955000	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR BDI (24.52%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83640000	16,77	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,58
VALOR BDI (24.52%):						2,95
VALOR COM BDI:						15,00

1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10341500	16,77	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10341500	20,77	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,57	2,62
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,36
VALOR BDI (24.52%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,09

1.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09546000	16,77	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09546000	20,77	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,18
VALOR BDI (24.52%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,82

1.11.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08750500	18,77	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08750500	20,77	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,01
VALOR BDI (24.52%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,48

1.11.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	18,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,82
VALOR BDI (24.52%):						3,19
VALOR COM BDI:						16,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	18,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,82
VALOR BDI (24.52%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29433500	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29433500	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,73
VALOR BDI (24.52%):						5,34
VALOR COM BDI:						27,13

1.11.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	16,77	14,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:						40,58
VALOR SEM ENCARGOS:						53,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,98
VALOR BDI (24.52%):						18,00
VALOR COM BDI:						91,42

1.11.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	16,77	14,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,95	50,95

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	50,95
VALOR SEM ENCARGOS:	63,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,98
VALOR BDI (24.52%):	20,56
VALOR COM BDI:	104,34

1.11.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36650000	16,77	40,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98875000	15,55	30,93
TOTAL MAO DE OBRA:					120,52	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,14	4,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,17	2,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,60	6,40
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40

TOTAL MATERIAL:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	66,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,54
VALOR BDI (24.52%):	34,48
VALOR COM BDI:	175,09

1.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27642500	10,77	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,00	2,86

TOTAL MATERIAL:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR BDI (24.52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,23

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27842500	16,77	4,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR BDI (24.52%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27842500	16,77	4,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,75	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,14	1,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR BDI (24.52%):						4,05
VALOR COM BDI:						20,58

1.12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63640000	16,77	10,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63640000	20,77	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,75	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,35	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,06	2,17
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,54
VALOR BDI (24.52%):						7,38
VALOR COM BDI:						37,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30775000	20,77	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31820000	15,55	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,67	4,92
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,35	0,35
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,17
VALOR BDI (24.52%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,01

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55685000	15,55	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,60
VALOR BDI (24.52%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38650000	15,55	37,11
TOTAL MAO DE OBRA:						136,25

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,62	3,34
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHÓSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,02	70,02
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,28	4,30
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,40	59,10
TOTAL MATERIAL:						136,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	428,48	5,36
TOTAL SERVICO:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						192,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,58
VALOR BDI (24.52%):						68,26
VALOR COM BDI:						346,63

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10007500	15,55	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,00
VALOR BDI (24.52%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10341500	20,77	2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10341500	15,55	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,57	0,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,09	0,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,43	0,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,98	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,33
VALOR BDI (24.52%):						1,19
VALOR COM BDI:						6,04

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03415000	20,77	21,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,34150000	15,55	160,81
TOTAL MAO DE OBRA:						182,29
VALOR SEM ENCARGOS:						65,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						116,97
VALOR BDI (24.52%):						44,70
VALOR COM BDI:						226,99

2.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10341500	20,77	2,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03415000	15,55	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,69
VALOR BDI (24.52%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,70

2.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23865000	20,77	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38650000	15,55	37,11
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,00
VALOR BDI (24.52%):						10,32
VALOR COM BDI:						52,39

2.1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03977500	20,77	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39775000	15,55	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (24.52%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,74

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19887500	20,77	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98875000	15,55	30,93
TOTAL MAO DE OBRA:						35,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,50
VALOR BDI (24.52%):						8,60
VALOR COM BDI:						43,66

2.2.1. 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	2,10807500	15,55	32,78
TOTAL MAO DE OBRA:						32,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,21
VALOR BDI (24.52%):						8,04
VALOR COM BDI:						40,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35235000	15,55	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,70	53,57
TOTAL MATERIAL:						53,57
VALOR SEM ENCARGOS:						60,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,61
VALOR BDI (24.52%):						18,29
VALOR COM BDI:						92,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35235000	15,55	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,61
VALOR BDI (24.52%):						5,16



VALOR COM BDI: 26,19

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77300000	20,77	99,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,19990000	15,55	111,33
TOTAL MAO DE OBRA:						210,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,85	58,14
TOTAL MATERIAL:						132,04
VALOR SEM ENCARGOS:						210,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						131,69
VALOR BDI (24.52%):						83,98
VALOR COM BDI:						426,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,76175000	20,77	140,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,31860000	15,55	113,80
TOTAL MAO DE OBRA:						254,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,78	12,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,88	27,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL MATERIAL:						180,62
VALOR SEM ENCARGOS:						276,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						158,14
VALOR BDI (24.52%):						106,63
VALOR COM BDI:						541,49

2.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95500000	15,55	123,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	59,78	36,96
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	7,60	136,80
I0280	BRITA	M3	0,61500000	60,95	37,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	59,12	15,55
TOTAL MATERIAL:					392,62
VALOR SEM ENCARGOS:					456,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					109,86
VALOR BDI (24.52%):					138,76
VALOR COM BDI:					704,65

2.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03415000	16,77	17,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03415000	20,77	21,48
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,88	2,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,04	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:						13,92
VALOR SEM ENCARGOS:						29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,63
VALOR BDI (24.52%):						12,93
VALOR COM BDI:						65,67

2.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19325000	16,77	20,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19325000	20,77	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,88	1,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,09	30,27
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,04	2,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,01	22,75
TOTAL MATERIAL:						62,03



VALOR SEM ENCARGOS:	79,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,26
VALOR BDI (24.52%):	26,19
VALOR COM BDI:	133,01

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06364000	10,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06364000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					9,90
VALOR SEM ENCARGOS:					9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,46
VALOR BDI (24.52%):					2,77
VALOR COM BDI:					14,06

2.3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,68

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77300000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					74,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,12
TOTAL MATERIAL:					266,15
VALOR SEM ENCARGOS:					298,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					54,51
VALOR BDI (24.52%):					86,57
VALOR COM BDI:					439,62

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

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

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77300000	15,55	74,22
TOTAL MAO DE OBRA:						107,27
VALOR SEM ENCARGOS:						39,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,91
VALOR BDI (24.52%):						26,30
VALOR COM BDI:						133,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97750000	20,77	82,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36400000	15,55	98,96
TOTAL MAO DE OBRA:					181,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					113,74	
VALOR BDI (24.52%):					44,52	
VALOR COM BDI:					226,09	

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89096000	15,55	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					30,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL MATERIAL:					17,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,90	
VALOR BDI (24.52%):					11,72	
VALOR COM BDI:					59,50	

2.4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03040000	10,77	10,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98875000	20,77	41,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78425000	15,55	43,30

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



				TOTAL MAO DE OBRA:		95,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8.50000000	0,96	6,37
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3.40000000	7,60	25,84
TOTAL MATERIAL:						32,21
VALOR SEM ENCARGOS:						68,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						59,45
VALOR BDI (24.52%):						31,26
VALOR COM BDI:						158,75

2.4.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.59100000	20,77	33,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.79550000	15,55	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:						45,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:						45,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00590000	702,19	4,14
TOTAL SERVIÇO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						64,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,42
VALOR BDI (24.52%):						22,92
VALOR COM BDI:						116,38

2.4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	17,76	12,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.78465000	16,77	104,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3.81840000	20,77	79,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5.96625000	20,77	123,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.59100000	20,77	33,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.54800000	15,55	148,44
TOTAL MAO DE OBRA:						548,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	8,04	9,65

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,62350000	67,50	42,09
I0157	AÇO CA-25	60,00000000	7,61	456,60
I0280	BRITA	0,67800000	80,95	53,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,60000000	10,09	6,05
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2,00000000	11,04	22,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,00000000	8,01	40,05
TOTAL MATERIAL:				777,45
VALOR SEM ENCARGOS:				992,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):				346,99
VALOR BDI (24.52%):				328,31
VALOR COM BDI:				1.667,25

2.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	2,00000000	30,57	61,14
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,00000000	292,76	292,76
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1,00000000	269,46	269,46
TOTAL SERVIÇO:				623,36
VALOR SEM ENCARGOS:				530,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):				93,29
VALOR BDI (24.52%):				152,85
VALOR COM BDI:				776,21

2.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	0,79550000	20,77	16,52
I2391	PEDREIRO	0,27842500	20,77	5,78
I2543	SERVENTE	0,19887500	15,55	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:				25,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	0,00050000	59,78	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	1,30000000	15,78	20,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,33000000	18,14	5,99
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,00000000	95,84	95,84
TOTAL MATERIAL:				122,44
VALOR SEM ENCARGOS:				132,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,42

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	36,25
VALOR COM BDI:	184,08

2.5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,38650000	15,55	37,11
TOTAL MAO DE OBRA:						86,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,50	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,88	0,50
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,90	78,90
TOTAL MATERIAL:						81,22
VALOR SEM ENCARGOS:						114,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,84
VALOR BDI (24.52%):						41,17
VALOR COM BDI:						209,07

2.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07955000	16,77	1,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07955000	20,77	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,63	3,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,43	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,81
VALOR BDI (24.52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,54

2.5.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19887500	16,77	3,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19887500	20,77	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	SEINFRA	1,00000000	10,00	10,00
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	SEINFRA	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,55
VALOR BDI (24.52%):						4,46
VALOR COM BDI:						22,65

2.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	SEINFRA	1,59100000	16,77	26,68
10498	CARPINEIRO	H	SEINFRA	1,59100000	20,77	33,05
TOTAL MAO DE OBRA:						59,73
MATERIAL		UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						65,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,36
VALOR BDI (24.52%):						24,94
VALOR COM BDI:						126,67

2.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	SEINFRA	1,19325000	16,77	20,01
10498	CARPINEIRO	H	SEINFRA	1,19325000	20,77	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44,79
MATERIAL		UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	SEINFRA	1,00000000	27,47	27,47
TOTAL MATERIAL:						27,47
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,26
VALOR BDI (24.52%):						17,72
VALOR COM BDI:						89,98

2.5.8. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	SEINFRA	0,27842500	16,77	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL		UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,12	0,48
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR BDI (24.52%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,63

2.5.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)								
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23865000	16,77	4,00		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23865000	20,77	4,96		
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96		
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,76	19,75		
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44		
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,43	0,50		
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10		
TOTAL MATERIAL:						21,79		
VALOR SEM ENCARGOS:						25,29		
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,46		
VALOR BDI (24.52%):						7,54		
VALOR COM BDI:						38,29		

2.5.10. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)								
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38850000	20,77	48,57		
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,98875000	15,55	30,93		
TOTAL MAO DE OBRA:						80,50		
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	424,48	23,77		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	9,86	7,00		
TOTAL SERVIÇO:						30,77		
VALOR SEM ENCARGOS:						56,05		
VALOR ENCARGOS (83.85%):						55,22		
VALOR BDI (24.52%):						27,28		
VALOR COM BDI:						138,55		

2.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87505000	15,55	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:						31,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,57	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						15,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,74
VALOR BDI (24.52%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23865000	20,77	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25456000	15,55	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,78	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,55
VALOR BDI (24.52%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39775000	20,77	8,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39775000	15,55	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,97	5,91
TOTAL MATERIAL:						5,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:2	SEINFRA	M3	0,00200000	421,24	0,84
TOTAL SERVICOS:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06



VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR BDI (24.52%):	5,20
VALOR COM BDI:	26,40

2.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79550000	16,77	13,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87505000	15,55	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:						61,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,58	16,03
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,50	19,29
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,43	1,49
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,57	18,81
TOTAL MATERIAL:						59,40
VALOR SEM ENCARGOS:						83,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,91
VALOR BDI (24.52%):						29,68
VALOR COM BDI:						150,72

2.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39775000	16,77	6,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39775000	20,77	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,42	5,42
TOTAL MATERIAL:						6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,09
VALOR BDI (24.52%):						5,29
VALOR COM BDI:						26,88

2.6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

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

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95460000	16,77	16,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95460000	20,32	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,94	17,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APRÓXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,43	1,12
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,63	1,87
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,63	2,31
TOTAL MATERIAL:						22,75
VALOR SEM ENCARGOS:						36,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,39
VALOR BDI (24.52%):						14,26
VALOR COM BDI:						72,42

2.7.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03977500	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	67,50	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,45	0,27
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,11	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,60
VALOR BDI (24.52%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,79

2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	16,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55885000	15,55	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	9,41	4,71
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,39	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	424,48	10,61

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,54
VALOR BDI (24.52%):	10,47
VALOR COM BDI:	53,17

2.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07955000	20,77	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11932500	15,55	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,19
VALOR BDI (24.52%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,24

2.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47730000	15,55	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	702,18	14,04
TOTAL SERVIÇO:						14,04
VALOR SEM ENCARGOS:						15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,95
VALOR BDI (24.52%):						7,69
VALOR COM BDI:						39,06

2.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47730000	15,55	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	370,03	9,25
TOTAL SERVIÇO:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,76
VALOR BDI (24.52%):						6,52
VALOR COM BDI:						33,10

2.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57276000	20,77	11,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57276000	15,55	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:						20,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,75	38,23
TOTAL MATERIAL:						51,19

VALOR SEM ENCARGOS:						59,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,93
VALOR BDI (24.52%):						17,65
VALOR COM BDI:						89,65

2.8.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15910000	20,77	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15910000	15,55	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,87	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,58
VALOR BDI (24.52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,69

2.8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19887500	20,77	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24660500	15,55	3,83



				TOTAL MAO DE OBRA:		7,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,97
VALOR BDI (24.52%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,15

2.8.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55685000	20,77	11,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71595000	15,55	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						22,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,68	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,16
VALOR BDI (24.52%):						7,16
VALOR COM BDI:						36,33

2.8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL MATERIAL:						43,61
VALOR SEM ENCARGOS:						43,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						10,69
VALOR COM BDI:						54,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,77300000	15,55	74,22
TOTAL MAO DE OBRA:						107,27

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	323,77	323,77
TOTAL SERVIÇO:					323,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					308,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					122,42	
VALOR BDI (24.52%):					105,69	
VALOR COM BDI:					536,73	

2.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47730000	15,55	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,75	38,23
TOTAL MATERIAL:					51,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,76	
VALOR BDI (24.52%):					16,80	
VALOR COM BDI:					85,32	

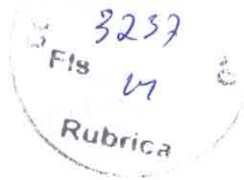
2.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15910000	20,77	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15910000	15,55	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,87	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,58	
VALOR BDI (24.52%):					1,71	
VALOR COM BDI:					8,69	

2.9.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79550000	20,77	10,52



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91482500	15,55	14,23
TOTAL MAO DE OBRA:						30,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	4,39	1,32
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,15
VALOR BDI (24.52%):						8,77
VALOR COM BDI:						44,54

2.9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	691.06	124.39
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	25,76	13,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,78	3,93
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	430,60	30,14
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	7,72	4,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,45	34,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,03	2,52
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,69	9,20
TOTAL SERVICO:					222,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					74,26	
VALOR BDI (24.52%):					54,44	
VALOR COM BDI:					276,48	

2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31820000	16,77	5,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,32	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,22	0,17
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,78	43,78
TOTAL MATERIAL:					43,95	

Handwritten signature/initials in blue ink.

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcces@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS:	48,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,14
VALOR BDI (24.52%):	13,67
VALOR COM BDI:	69,43

2.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	16,77	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	20,32	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,13	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,38	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,37	0,08
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,01
VALOR BDI (24.52%):						5,24
VALOR COM BDI:						26,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31820000	16,77	5,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,32	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,13	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,38	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,39	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,14
VALOR BDI (24.52%):						3,84
VALOR COM BDI:						19,51

2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07159500	16,77	1,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07159500	20,32	1,45



TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	36,13	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,38	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,72	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR BDI (24.52%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,49

2.10.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:							28,03
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75572500	16,77	12,67	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75572500	20,32	15,36	
TOTAL MAO DE OBRA:							28,03
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,22	0,33	
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,53	76,53	
TOTAL MATERIAL:							76,86
VALOR SEM ENCARGOS:						87,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,93	
VALOR BDI (24.52%):						25,72	
VALOR COM BDI:						130,61	

2.10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

TOTAL MAO DE OBRA:							15,35
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41366000	16,77	6,94	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41366000	20,32	8,41	
TOTAL MAO DE OBRA:							15,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,13	0,90	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,38	1,26	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,67	8,76	
TOTAL MATERIAL:							10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,27	
VALOR BDI (24.52%):						6,44	
VALOR COM BDI:						32,71	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



2.10.7. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,32	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,13	1,81
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02	13,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,38	2,51
TOTAL MATERIAL:						17,34
VALOR SEM ENCARGOS:						22,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,20
VALOR BDI (24.52%):						7,58
VALOR COM BDI:						38,50

2.10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	16,77	6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35797500	20,32	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,13	1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,38	2,51
TOTAL MATERIAL:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,01
VALOR BDI (24.52%):						5,52
VALOR COM BDI:						28,04

2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,32	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	36,13	2,08
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,38	2,86
TOTAL MATERIAL:						14,58
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,20
VALOR BDI (24.52%):						6,90
VALOR COM BDI:						35,06

2.10.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23865000	16,77	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23865000	20,32	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,13	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,38	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,32	5,37
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,35
VALOR BDI (24.52%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,48

2.10.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	16,77	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	20,32	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,13	0,54
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,38	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (24.52%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,68

2.10.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07159500	16,77	1,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07159500	20,32	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	36,13	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	31,36	1,51
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR BDI (24.52%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,64

2.10.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19092000	16,77	3,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19092000	20,32	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,13	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,38	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,13	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,27
VALOR BDI (24.52%):						2,61
VALOR COM BDI:						13,27

2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	16,77	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22274000	20,32	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,13	0,36
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,38	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,00
VALOR BDI (24.52%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,71

2.10.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23069500	10,77	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23069500	20,32	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,13	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,38	0,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,17
VALOR BDI (24.52%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,59

2.10.16. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39775000	16,77	6,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39775000	20,32	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL MATERIAL:						24,00
VALOR SEM ENCARGOS:						29,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,91
VALOR BDI (24.52%):						9,50
VALOR COM BDI:						48,25

2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12728000	20,77	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	98,06	76,85

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,16	7,92
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	312,70	15,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	326,51	8,26
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	52,74	8,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	17,78	17,07
TOTAL SERVIÇO:						134,08
VALOR SEM ENCARGOS:						91,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,03
VALOR BDI (24.52%):						33,52
VALOR COM BDI:						170,24

2.10.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59100000	24,74
TOTAL MAO DE OBRA:					24,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	90,94
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	82,38
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	21,68
TOTAL MATERIAL:					195,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	480,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	1.084,63
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	472,60
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	90,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	196,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	466,79
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	97,04
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	195,58
TOTAL SERVIÇO:					3.083,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2.148,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.155,26
VALOR BDI (24.52%):					810,07
VALOR COM BDI:					4.113,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59100000	26,08

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59100000	20,32	32,33
TOTAL MAO DE OBRA:						59,01
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,76	316,76
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,58	167,58
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL MATERIAL:						533,79
VALOR SEM ENCARGOS:						557,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,64
VALOR BDI (24.52%):						145,35
VALOR COM BDI:						738,15

2.10.20. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19887500	20,32	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,22	0,08
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR BDI (24.52%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,26

2.10.21. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48525500	16,77	8,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48525500	20,32	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						18,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,22	0,21
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,46	12,46
TOTAL MATERIAL:						12,67
VALOR SEM ENCARGOS:						19,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,87

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emilliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	7,52
VALOR COM BDI:	38,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95460000	20,77	19,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59100000	15,55	24,74
TOTAL MAO DE OBRA:					44,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,78	0,48
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	269,45	269,45
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
TOTAL MATERIAL:					271,37

VALOR SEM ENCARGOS:	287,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,96
VALOR BDI (24.52%):	77,47
VALOR COM BDI:	393,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19325000	16,77	20,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19325000	20,32	24,25
TOTAL MAO DE OBRA:					44,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,97	74,97
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,86	61,86
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
TOTAL MATERIAL:					266,37

VALOR SEM ENCARGOS:	283,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,73
VALOR BDI (24.52%):	76,17
VALOR COM BDI:	386,80

2.10.24. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	61,86
----------------------------	--------------

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	15,17
VALOR COM BDI:	77,03

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11932500	20,32	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,43
VALOR BDI (24.52%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,72

2.10.26. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59100000	20,77	33,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31820000	15,55	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						38,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	303,40	303,40
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70	18,80
TOTAL MATERIAL:						322,20
VALOR SEM ENCARGOS:						337,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,09
VALOR BDI (24.52%):						88,32
VALOR COM BDI:						448,52

2.10.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30775000	20,77	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,70

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,97
VALOR BDI (24.52%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,72

2.10.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38775000	20,77	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
TOTAL MATERIAL:						20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						23,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,97
VALOR BDI (24.52%):						7,06
VALOR COM BDI:						35,87

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19325000	20,77	24,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19325000	15,55	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:						43,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,78	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,22	0,17
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,13	11,13
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,33	57,33
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						82,48
VALOR SEM ENCARGOS:						98,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,92
VALOR BDI (24.52%):						30,85
VALOR COM BDI:						156,67

2.10.30. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51707500	16,77	8,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51707500	20,32	10,51

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



3249
Fls 24
Rubrica

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,12	61,12
TOTAL MAO DE OBRA:						19,18
TOTAL MATERIAL:						61,18
VALOR SEM ENCARGOS:						68,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,58
VALOR BDI (24.52%):						19,70
VALOR COM BDI:						100,06

2.11.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38650000	16,77	40,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
TOTAL MAO DE OBRA:						89,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,81	85,81
TOTAL MATERIAL:						158,28
VALOR SEM ENCARGOS:						193,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,53
VALOR BDI (24.52%):						60,78
VALOR COM BDI:						308,65

2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95460000	16,77	16,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95460000	20,77	19,83
TOTAL MAO DE OBRA:						35,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:						29,50
VALOR SEM ENCARGOS:						43,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,82
VALOR BDI (24.52%):						16,02
VALOR COM BDI:						81,36



2.11.3. C1002 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	16,77	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90

VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,90
VALOR BDI (24.52%):	14,42
VALOR COM BDI:	73,23

2.11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	16,77	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47730000	20,77	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90

VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,90
VALOR BDI (24.52%):	14,42
VALOR COM BDI:	73,23

2.11.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10887500	16,77	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07955000	20,32	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

VALOR SEM ENCARGOS:	1,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR BDI (24.52%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,18

2.11.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11932500	20,77	2,48

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07955000	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR BDI (24.52%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63640000	16,77	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,68
VALOR BDI (24.52%):						2,95
VALOR COM BDI:						15,00

2.11.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10341500	16,77	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10341500	20,77	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,57	2,62
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,36
VALOR BDI (24.52%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,09

2.11.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

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

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09546000	16,77	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09546000	20,77	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL						
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,18
VALOR BDI (24.52%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,82

2.11.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08750500	16,77	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08750500	20,77	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
MATERIAL						
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,01
VALOR BDI (24.52%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,48

2.11.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,82
VALOR BDI (24.52%):						3,19
VALOR COM BDI:						16,20

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

MAO DE OBRA						
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,82
VALOR BDI (24.52%):						3,19
VALOR COM BDI:						16,20

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16705500	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,82
VALOR BDI (24.52%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,38

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29433500	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29433500	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,73
VALOR BDI (24.52%):						5,34
VALOR COM BDI:						27,13

2.11.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38650000	16,77	40,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38650000	20,77	49,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98875000	15,55	30,93
TOTAL MAO DE OBRA:						120,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,14	4,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,17	2,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,80	8,40
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						66,07

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,54
VALOR BDI (24.52%):	34,48
VALOR COM BDI:	175,09

2.11.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	16,77	14,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:						40,58
VALOR SEM ENCARGOS:						53,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,98
VALOR BDI (24.52%):						18,00
VALOR COM BDI:						91,42

2.11.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	16,77	14,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87505000	20,77	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,95	50,95
TOTAL MATERIAL:						50,95
VALOR SEM ENCARGOS:						63,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,98
VALOR BDI (24.52%):						20,55
VALOR COM BDI:						104,34

2.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27842500	16,77	4,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,00	2,89

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

3255
Fls m
Rubric



TOTAL MATERIAL:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR BDI (24.52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27842500	16,77	4,67
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34

TOTAL MATERIAL:	5,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR BDI (24.52%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36775000	20,77	8,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31820000	15,55	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,67	4,92
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,35	0,35

TOTAL MATERIAL:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,17
VALOR BDI (24.52%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,01

2.12.4. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27842500	16,77	4,67



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,75	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,14	1,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR BDI (24.52%):						4,05
VALOR COM BDI:						20,58

2.12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63640000	10,77	10,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63640000	20,77	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,75	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,35	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,06	2,17
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,54
VALOR BDI (24.52%):						7,38
VALOR COM BDI:						37,46

2.13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,70	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11932500	10,77	2,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17501000	16,77	2,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11932500	20,77	2,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54560000	20,77	52,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59662500	20,77	12,39

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,13660000	15,55	64,32
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 136,99

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,04	0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,78	4,78
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	67,50	5,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,80	16,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,95	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,85	7,93
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,12	0,59
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,61	2,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,46	8,28
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,52	2,19

TOTAL MATERIAL: 84,05

VALOR SEM ENCARGOS: 135,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,69

VALOR BDI (24.52%): 54,33

VALOR COM BDI: 275,90

2.13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,41	5,29
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LIN	0,40000000	349,27	139,71
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,98	23,99
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,23	20,24

TOTAL MATERIAL: 189,23

VALOR SEM ENCARGOS: 189,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (24.52%): 46,40

VALOR COM BDI: 235,63

2.13.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	------	-------------	----------------	-------

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	395,62	395,62
					TOTAL MATERIAL:	395,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	395,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.52%):	97,01
					VALOR COM BDI:	492,63

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,55685000	15,55	8,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
					VALOR BDI (24.52%):	2,12
					VALOR COM BDI:	10,78

Quixadá, 02 de outubro de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 016.138.25-54
 Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 31893CE

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

$$\text{BDI} = 24,52\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Quixadá, 02 de outubro de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.339.733-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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



	TOTAL	14,73	11,38
--	--------------	--------------	--------------

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

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

A + B + C + D

Quixadá, 02 de outubro de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 66.333.54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	54,79%	R\$ 250.869,99	44,71%	R\$ 112.163,97	29,40%	R\$ 59.231,18	25,89%	R\$ 52.159,71	100,00%	R\$ 250.869,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75%	R\$ 3.416,41	100,00%	R\$ 3.416,41					100,00%	R\$ 3.416,41
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,69%	R\$ 2.526,58	100,00%	R\$ 2.526,58					100,00%	R\$ 2.526,58
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,95%	R\$ 21.861,79	100,00%	R\$ 21.861,79					100,00%	R\$ 21.861,79
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4,01%	R\$ 14.727,55	100,00%	R\$ 14.727,55					100,00%	R\$ 14.727,55
1.5	ESQUADRIAS	2,20%	R\$ 8.086,03	100,00%	R\$ 8.086,03					100,00%	R\$ 8.086,03
1.6	COBERTA E FORRO	6,87%	R\$ 25.254,26	100,00%	R\$ 25.254,26					100,00%	R\$ 25.254,26
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0%	R\$ 1.060,70	100,00%	R\$ 1.060,70					100,00%	R\$ 1.060,70
1.8	REVESTIMENTO	8,98%	R\$ 33.019,00	100,00%	R\$ 33.019,00					100,00%	R\$ 33.019,00
1.9	PISO	4,90%	R\$ 18.023,70	100,00%	R\$ 18.023,70					100,00%	R\$ 18.023,70
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	6,32%	R\$ 23.249,33	40,00%	R\$ 9.299,73	20,00%	R\$ 4.649,87	40,00%	R\$ 9.299,73	100,00%	R\$ 23.249,33
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,63%	R\$ 9.681,47	40,00%	R\$ 3.872,59	40,00%	R\$ 3.872,59	20,00%	R\$ 1.936,29	100,00%	R\$ 9.681,47

COMISSÃO 3262
Fls 4
Rubrica

(Handwritten signatures)

COMISSÃO
3763
Fls M
Rubrica



1.12	PINTURA	10,84%	10,84%	R\$ 39.864,80	R\$ 49.643,08	103,00%	R\$ 39.864,80	100,00%	R\$ 49.643,08	100,00%	R\$ 39.864,80	100,00%	R\$ 49.643,08
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	0,37%	R\$ 1.368,11	R\$ 1.703,02	103,00%	R\$ 1.368,11	100,00%	R\$ 1.703,02	100,00%	R\$ 1.368,11	100,00%	R\$ 1.703,02
2.0	E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM - 20)	45,21%	45,21%	R\$ 166.242,52	R\$ 207.009,01	25,80%	R\$ 42.890,57	25,80%	R\$ 53.408,32	41,40%	R\$ 85.701,73	41,40%	R\$ 207.009,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,25%	1,25%	R\$ 4.582,38	R\$ 5.706,89	100,00%	R\$ 4.582,38	100,00%	R\$ 5.706,89	100,00%	R\$ 4.582,38	100,00%	R\$ 5.706,89
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,39%	1,39%	R\$ 5.098,09	R\$ 6.348,09	100,00%	R\$ 5.098,09	100,00%	R\$ 6.348,09	100,00%	R\$ 5.098,09	100,00%	R\$ 6.348,09
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,01%	4,01%	R\$ 14.741,80	R\$ 18.356,91	100,00%	R\$ 14.741,80	100,00%	R\$ 18.356,91	100,00%	R\$ 14.741,80	100,00%	R\$ 18.356,91
2.4	PAREDES E PAINÉIS	2,50%	2,50%	R\$ 9.185,33	R\$ 11.438,27	100,00%	R\$ 9.185,33	100,00%	R\$ 11.438,27	100,00%	R\$ 9.185,33	100,00%	R\$ 11.438,27
2.5	ESQUADRIAS	2,08%	2,08%	R\$ 7.642,53	R\$ 9.516,44	100,00%	R\$ 7.642,53	100,00%	R\$ 9.516,44	100,00%	R\$ 7.642,53	100,00%	R\$ 9.516,44
2.6	COBERTA E FORRO	3,94%	3,94%	R\$ 14.495,81	R\$ 18.050,06	100,00%	R\$ 14.495,81	100,00%	R\$ 18.050,06	100,00%	R\$ 14.495,81	100,00%	R\$ 18.050,06
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,32%	0,32%	R\$ 1.168,44	R\$ 1.454,96	100,00%	R\$ 1.168,44	100,00%	R\$ 1.454,96	100,00%	R\$ 1.168,44	100,00%	R\$ 1.454,96
2.8	REVESTIMENTO	6,51%	6,51%	R\$ 23.924,68	R\$ 29.791,60	100,00%	R\$ 23.924,68	100,00%	R\$ 29.791,60	100,00%	R\$ 23.924,68	100,00%	R\$ 29.791,60
2.9	PISO	4,00%	4,00%	R\$ 14.714,04	R\$ 18.321,63	100,00%	R\$ 14.714,04	100,00%	R\$ 18.321,63	100,00%	R\$ 14.714,04	100,00%	R\$ 18.321,63
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	3,08%	3,08%	R\$ 11.320,86	R\$ 14.096,39	40,00%	R\$ 4.528,34	40,00%	R\$ 5.638,56	20,00%	R\$ 11.320,86	40,00%	R\$ 14.096,39
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,39%	2,39%	R\$ 8.774,60	R\$ 10.925,56	40,00%	R\$ 3.509,84	40,00%	R\$ 4.370,22	20,00%	R\$ 8.774,60	40,00%	R\$ 10.925,56
2.12	PINTURA	7,95%	7,95%	R\$ 29.241,70	R\$ 36.415,29	100,00%	R\$ 29.241,70	100,00%	R\$ 36.415,29	100,00%	R\$ 29.241,70	100,00%	R\$ 36.415,29
2.13	MUFOS E FECHAMENTO S	5,60%	5,60%	R\$ 18.321,63	R\$ 22.819,28	100,00%	R\$ 18.321,63	100,00%	R\$ 22.819,28	100,00%	R\$ 18.321,63	100,00%	R\$ 22.819,28

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



	R\$ 20.595,82	R\$ 25.646,04	R\$ 20.595,82	R\$ 25.646,04	R\$ 20.595,82	R\$ 25.646,04
	0,21%	0,21%	100,00%	100,00%	100,00' %'	100,00' %'
2.14	R\$ 755,84	R\$ 940,88	R\$ 755,84	R\$ 940,88	R\$ 755,84	R\$ 940,88
		PARCIAL	R\$ 127.284,67	R\$ 136.162,64	R\$	R\$ 566.879,00
			R\$ 158.494,34	R\$ 162,64		
		ACUMULADO	R\$ 256.363,57	R\$ 457.873,00	566.879,00	R\$ 566.879,00
			R\$ 321.716,96			

Quixadá, 02 de outubro de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

Cri: 9965-4544

Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida

Representante Legal

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Responsável Técnico

CREA: 31893CE



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

