



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral/CE, 28 de fevereiro de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

Cariré-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP**, pelo preço global de R\$ 3.674.535,83 (Três Milhões, Seiscentos e Setenta e Quatro Mil, Quinhentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Três Centavos), com prazo de execução de 390 (trezentos e noventa) dias corridos.

LOTE 01: R\$ 3.004.098,55 (Três Milhões, Quatro Mil, Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

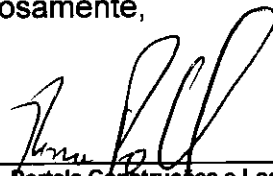
LOTE 02: R\$ 670.437,28 (Seiscentos Mil, Quatrocentos e Trinta e Sete Reais e Vinte e Oito Centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



R.R. Portela Construções e Locação de Veículos
LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65



Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador
CPF: 057.524.963-30



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP

28 de fevereiro de 2022

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
CLIENTE:		BDI:	26,31%
OBSERVAÇÃO:		TABELAS:	SEINFRA 027.1 - (COM DESON.) SINAPI 10/2021 - (COM DESON.)

ORÇAMENTO

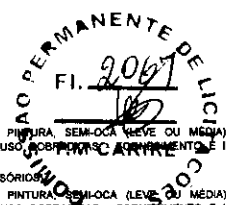
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1.1	SEINFRA	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		5,96	7,53	
2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (226 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		6,42	8,11	
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		24,24	30,62	
2.3	SEINFRA	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		104,01	131,36	
2.4	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		21,41	27,04	
2.5	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3		28,24	35,67	
2.6	SEINFRA	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		20,36	26,30	
3.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,42	306,94	501,37	6.726,39
3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3	89,94	434,87	549,28	36.416,64
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,04	593,92	876,40	6.170,49
3.4	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	414,67	375,98	474,52	196.964,11
3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	137,66	161,76	204,32	28.126,86
3.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	277,21	161,76	204,32	56.639,65
3.7	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	118,72	64,86	81,92	9.725,54
3.8	SINAPI	92289	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA 4-25 MM AF_06/2020	M2	2.597,55	169,71	214,36	556.610,82
3.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	121,90	17,23	21,78	2.632,96
3.10	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	5.990,00	17,10	21,60	122.904,00
3.11	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3.806,00	16,95	21,03	80.103,27
3.12	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	20.958,00	15,17	19,16	401.555,28
3.13	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.361,00	12,94	16,34	22.565,54
3.14	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	9.910,00	12,53	15,83	156.875,30
3.15	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	7.945,00	14,37	18,15	144.201,75
4.1	SEINFRA	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	40,00	5,96	7,53	301,20
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	28,40	61,04	77,10	2.195,58
4.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,00	24,24	30,62	122,48
4.4	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	5,90	375,98	474,52	2.799,67
4.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,90	161,76	204,32	1.205,49
4.6	SINAPI	00012586	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	40,00	1.123,90	1.419,71	56.788,40
4.7	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,91	306,94	501,37	456,25
4.8	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	7,47	271,40	342,81	2.580,79
4.9	SINAPI	100710	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,66	546,24	693,75	1.155,50
4.10	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	383,80	13,26	16,77	6.431,30
4.11	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	89,49	26,14	33,54	3.180,47
4.12	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	89,49	32,81	41,19	3.686,09
4.13	SINAPI	86271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 26,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	24,00	25,17	31,79	762,96
4.14	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	M2	15,58	36,59	46,22	720,11
4.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAGADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	9,45	625,70	790,32	7.488,52
4.16	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	18,00	696,87	880,22	14.083,52
4.17	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1.945,27	149,82	189,24	368.122,89

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	192,00	58,71	74,16	14.236,72
5.2	SINAPI	102362	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIESPÓRTIVA ESTRUTURADO, COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 4", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 8WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	130,00	137,43	224,11	26.893,20
5.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	72,00	114,82	145,03	10.442,16
5.4	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	297,12	102,88	129,95	38.810,74
8.1	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	183,81	317,17	400,82	73.557,84
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 05/2014	M2		3,17	4,00	
7.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2		27,03	34,14	
8.1	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOIS). AF 01/2020	M2	367,22	38,59	48,22	16.972,91
9.1	SINAPI	94289	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 08/2018	M		57,49	72,82	
9.2	SINAPI	94286	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 08/2018	M		43,77	55,29	
9.3	SEINFRA	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	667,32	21,52	27,18	18.137,76
9.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		104,01	131,98	
9.5	SINAPI	90665	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	78,00	91,94	118,13	9.058,14
9.6	SINAPI	90668	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	102,00	137,01	173,09	17.862,12
9.7	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	30,00	18,41	20,73	621,90
9.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	48,00	24,58	31,06	1.490,88
9.9	SINAPI	89789	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	18,00	18,77	23,71	450,49
9.10	SINAPI	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	14,04	17,73	70,82
9.11	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	223,62	6,42	8,11	1.813,56
9.12	SEINFRA	C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	178,85	127,89	181,28	28.008,01
9.13	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	28,31	58,71	74,16	2.096,47
9.14	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2018	M2	9,87	23,34	26,46	290,87
9.15	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 05/2014	M2	25,74	3,17	4,00	102,95
9.16	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	25,74	27,03	34,14	876,76
9.17	SEINFRA	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	25,41	158,78	200,53	5.066,47
9.18	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,23	25,90	32,71	334,82
9.19	SINAPI	94871	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA BEGA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	13,64	362,99	459,78	6.271,13
9.20	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	13,64	161,76	204,32	2.788,92
9.21	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	106,33	84,80	81,92	8.710,56
9.22	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	122,00	17,10	21,90	2.536,20
9.23	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	413,00	18,65	21,03	6.685,30
9.24	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	464,00	15,17	19,10	8.890,24
9.25	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	248,00	12,94	16,34	4.052,32
9.26	SEINFRA	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOIS	M2	58,86	10,06	12,73	723,83
9.27	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS COM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	M2	58,86	28,14	36,54	2.020,80
9.28	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	58,86	32,81	41,19	2.342,08
9.29	SEINFRA	C4856	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2		15,86	19,78	
10.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	205,14	58,71	74,16	15.213,18
10.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2018	M	7,20	30,07	37,98	273,46
10.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 05/2014	M2	410,28	3,17	4,00	1.641,12
10.4	SINAPI	87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	181,59	26,02	32,87	5.988,86
10.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	228,99	27,03	34,14	7.807,48
10.6	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 09/2014	M2	70,76	16,06	22,80	1.813,33
10.7	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	70,76	36,70	48,88	3.456,75
10.8	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	10,50	79,84	100,85	1.068,93
10.9	SINAPI	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	181,59	52,85	66,75	12.121,13
10.10	SINAPI	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA PCM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	2,88	53,80	87,85	195,70
10.11	SEINFRA	C4088	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	34,71	468,75	583,34	20.584,83



10.12	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	356,40	450,17	2.701,02
10.13	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIO) SEM-LOÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,00	119,85	151,13	1.360,17
10.14	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	31,20	356,40	450,17	14.046,30
10.15	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	82,40	8,23	7,87	491,09
10.16	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	127,01	160,43	962,58
10.17	SEINFRA	C2216	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	53,42	58,94	74,45	3.977,12
10.18	SEINFRA	C4652	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	20,00	86,56	109,36	2.187,20
10.19	SEINFRA	C4653	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	10,00	88,83	112,20	1.122,00
10.20	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	70,78	2,38	3,02	213,70
10.21	SINAPI	88486	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	70,78	20,82	26,30	1.860,99
10.22	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	70,78	13,81	17,44	1.234,03
10.23	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	230,46	14,54	18,37	4.234,10
10.24	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGÓIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	7,80	13,88	17,53	136,73
10.25	SINAPI	102206	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	7,80	5,95	7,52	58,56
10.26	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	182,40	23,34	29,48	6.377,15
10.27	SEINFRA	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	87,34	23,90	30,10	2.032,99
10.28	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	87,34	43,44	54,87	3.894,95
10.29	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	104,27	90,54	114,36	11.924,32
10.30	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,00	77,25	97,57	682,99
10.31	SINAPI	89901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	120,33	151,99	911,84
10.32	SEINFRA	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	491,28	620,54	1.851,62
10.33	SINAPI	89941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	517,31	779,72	3.118,88
10.34	SEINFRA	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,18	320,36	404,65	2.500,74
10.35	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	M	10,00	221,03	279,18	2.791,80
10.36	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	M	3,00	568,96	718,13	2.148,39
10.37	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	44,80	56,56	906,44
10.38	SEINFRA	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	6,00	43,89	55,44	332,64
10.39	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	63,83	80,75	484,50
10.40	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,12	441,43	557,57	2.854,76
10.41	SINAPI	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	252,40	318,81	4.463,34
10.42	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE "AREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	32,36	40,87	572,18
10.43	SINAPI	101678	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	663,86	863,76	863,76
10.44	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	11,13	14,06	112,48
10.45	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	73,92	93,37	83,37
10.46	SINAPI	91689	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	14,78	18,64	502,28
10.47	SINAPI	91687	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	111,00	8,13	10,27	1.136,97
10.48	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	13,30	16,80	2.500,00
10.49	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,00	3,57	4,51	1.578,50
10.50	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	20,33	25,68	25,68
10.51	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	32,21	40,88	325,44
10.52	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	44,09	55,60	167,07
10.53	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	17,00	102,87	129,94	2.208,98
10.54	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	UN	4,00	90,18	113,88	455,52
10.55	SEINFRA	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	UN	1,00	79,89	100,91	100,91
10.56	SEINFRA	C4364	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	252,80	319,18	1.276,84
10.57	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	26,04	32,80	361,79
10.58	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	7,46	9,42	244,82
10.59	SINAPI	94654	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	9,00	71,24	89,98	809,82
10.60	SINAPI	94653	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	30,00	54,79	69,21	2.076,30
10.61	SINAPI	94652	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	86,00	37,11	46,87	3.093,42
10.62	SINAPI	94651	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	24,00	22,79	28,79	690,96
10.63	SINAPI	94650	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	60,00	20,74	26,20	1.572,00
10.64	SINAPI	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	122,00	25,82	32,81	3.978,42
10.65	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,00	17,72	22,38	671,40
10.66	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	55,59	70,22	210,66
10.67	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	76,86	100,87	201,74
10.68	SEINFRA	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	92,71	117,10	351,30
10.69	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	118,91	147,67	295,34
10.70	SEINFRA	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	215,69	277,46	832,47
10.71	SEINFRA	C2183	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	257,10	324,74	649,48
10.72	SEINFRA	C2884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	14,00	216,15	273,03	3.822,42
10.73	SEINFRA	C2894	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ RÍVULO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	236,43	298,63	298,63
10.74	SEINFRA	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	340,18	429,68	429,68
10.75	SEINFRA	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 10 CV	UN	3,00	2.744,46	3.466,53	10.398,59
10.76	SEINFRA	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	72,26	91,27	91,27

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



10.77	SEINFRA	C0800	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	417,00	526,71	3.160,26
10.78	SEINFRA	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	417,00	526,71	4.213,68
10.79	SINAPI	88640	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	90,00	55,45	70,04	6.303,60
10.80	SINAPI	86714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	60,00	47,07	56,46	3.567,00
10.81	SINAPI	88713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	12,00	37,16	46,94	563,28
10.82	SINAPI	86712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	36,00	24,59	31,06	1.116,16
10.83	SINAPI	86711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	30,00	16,41	20,73	621,90
10.84	SINAPI	86710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	3,00	11,69	14,77	44,81
10.85	SEINFRA	C3564	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,31	95,12	95,12
10.86	SINAPI	86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	5,00	35,18	44,41	222,05
10.87	SINAPI	90067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	6.096,89	7.700,98	7.700,98
10.88	SINAPI	90060	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	6.777,82	11.087,20	11.087,26
11.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	2,57	6,42	8,11	20,84
11.2	SEINFRA	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,34	517,22	653,30	222,12
11.3	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,71	432,89	546,78	934,99
11.4	SINAPI	84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	3,18	346,56	437,77	1.392,11
11.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	3,18	161,76	204,32	649,74
11.6	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	M2	47,03	169,71	214,36	10.081,35
11.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,85	12,10	15,28	333,87
11.8	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,16	12,10	15,28	277,46
11.9	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,19	12,10	15,28	216,62
11.10	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	14,44	102,58	129,96	1.876,48
11.11	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	34,57	58,71	74,16	2.563,71
11.12	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,78	36,85	46,07	1.610,37
11.13	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_05/2014	M2	615,74	3,17	4,00	2.462,96
11.14	SEINFRA	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	205,85	10,00	12,63	2.597,36
11.15	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,21	109,23	137,97	4.719,95
11.16	SEINFRA	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	-	28,11	32,96	-
11.17	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	3.142,06	3.968,74	3.968,74
11.18	SEINFRA	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,77	104,01	131,36	1.152,20
12.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	16,91	6,42	8,11	129,03
12.2	SEINFRA	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,98	517,22	653,30	2.600,13
12.3	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,93	432,89	546,78	5.523,00
12.4	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	66,30	58,71	74,16	4.916,81
12.5	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	106,08	36,85	46,07	5.205,30
12.6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_05/2014	M2	132,60	3,17	4,00	530,40
12.7	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_05/2014	M2	132,60	27,03	34,14	4.526,06
12.8	SEINFRA	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	132,60	10,00	12,63	1.674,74
12.9	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	132,60	109,23	137,97	16.294,82
12.10	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,56	110,64	139,75	7.624,76
12.11	SINAPI	101747	PIÃO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	M2	226,46	61,38	77,64	17.483,72
12.12	SINAPI	102382	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	M2	222,90	177,43	224,11	49.954,12

R\$: 3.004.098,55 (Três Milhões, Quatro Mil, Noventa e Oito Reais, Cinquenta e Cinco Centavos)

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:			



COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,49

Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI =	26,31%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela.295@gmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP

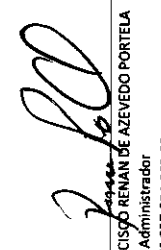
28 de fevereiro de 2022

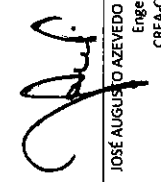
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL	
ENDEREÇO:		
CLIENTE:	MUNICÍPIO: CARIRÉ - CE	
OBSERVAÇÃO:	RDI: 26,31%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

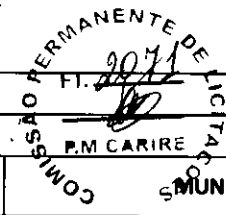
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		VALOR (R\$)	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	RS
1	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%																	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	366.064,07																0,00
3	ESTRUTURA	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	183.032,02	10,00%	183.032,02	10,00%	1.830.320,33
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=39,00M³) E CISTERNA (V=18,00M³) CILÍNDRICOS EM ANEL PRE-MOLDADOS COM DIÂMETRO DE 3,00M, FUSTE=12,00M, ESCADA E GUARDA-CORPO METÁLICO IMPERMEABILIZADO COM MANTA ASFÁLTICA - SEM INSTALAÇÕES	100,00%	472.052,22																472.052,22
5	ALVENARIA			10,00%	9.016,46	10,00%	9.016,46	10,00%	9.016,46	10,00%	9.016,46	10,00%	9.016,46	10,00%	9.016,46	10,00%	9.016,46	10,00%	90.164,62
6	ESQUADRIAS																		73.557,84
7	REVESTIMENTOS																		0,00
8	PINTURA																		16.972,91
9	DRENAJEM																		134.224,47
10	BANHEIROS E CANTINAS																		233.340,94
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		34.981,09
12	MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA E CONCRETO COMPLETO																		118.463,93
TOTAL PARCIAL		12,18%	366.064,07	15,71%	472.052,22	12,19%	366.064,07	12,49%	375.082,54	12,49%	375.082,54	12,47%	374.843,82	14,43%	433.426,06	8,05%	241.882,31		3.004.098,55
TOTAL GERAL		12,18%	366.064,07	27,99%	838.116,29	40,08%	1.204.180,36	52,67%	1.679.262,91	65,06%	1.954.345,46	77,53%	2.328.889,28	91,96%	2.782.418,24	100,00%	3.004.098,55		





 Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

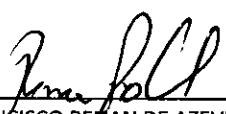

 José Augusto Azevedo Laureano
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%

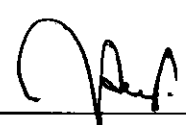


PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

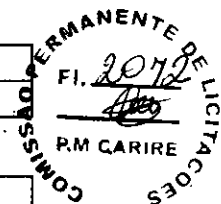
ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12738700	20,7700	2,6458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12738700	15,5500	1,9809
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6267
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2600	0,4058
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1400	0,2533
					TOTAL MATERIAL:	1,3393
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	6,85
					VALOR BDI (26.31%):	1,87
					VALOR COM BDI:	7,83

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03820000	42,75	1,67
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	112,78	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	15,43	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	6,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	6,42
					VALOR BDI (26.31%):	1,69
					VALOR COM BDI:	8,11

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,87	5,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,28	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,43	10,02
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,71	1,71
					TOTAL SERVIÇO:	24,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,18
					VALOR COM ENCARGOS:	24,24
					VALOR BDI (26.31%):	6,38
					VALOR COM BDI:	30,62

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27387000	15,5500	19,8067
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8067
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2200	84,2030
					TOTAL MATERIAL:	64,3963
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,81
					VALOR COM ENCARGOS:	104,01
					VALOR BDI (26.31%):	27,37

VALOR COM BDI: 131,38

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70552800	15,5500	10,9710
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,9710
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,18
					VALOR COM ENCARGOS:	21,41
					VALOR BDI (26.31%):	5,63
					VALOR COM BDI:	27,04

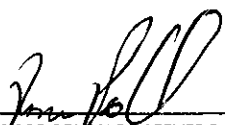
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2073
 P.M. CARIRE

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,2416
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	28,24
					VALOR BDI (26.31%):	7,43
					VALOR COM BDI:	35,67

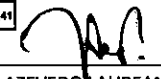
C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3200	1,4482
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02689500	15,5500	15,9963
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,9963
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2800
					TOTAL SERVIÇO:	4,2800
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
					VALOR COM ENCARGOS:	26,36
					VALOR BDI (26.31%):	6,94
					VALOR COM BDI:	33,30

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79600000	15,5500	152,3745
					TOTAL MÃO DE OBRA:	152,3745
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1400	51,4569
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6900	72,1066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	244,5635
					VALOR SEM ENCARGOS:	296,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,88
					VALOR COM ENCARGOS:	396,94
					VALOR BDI (26.31%):	104,43
					VALOR COM BDI:	501,37

102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 16MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_06/2021 (M3)						
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	81,25	36,91
					TOTAL MATERIAL:	36,91
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	327,42	263,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,36	34,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,43	96,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,83770000	0,30	0,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,83	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	397,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	382,66
					VALOR ENCARGOS (83.56%):	62,21
					VALOR COM ENCARGOS:	434,87
					VALOR BDI (26.31%):	114,41


 FRANCISCO REMAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 548,28

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,93870000	20,7700	51,0576
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	9,70900000	15,5500	152,3745
					TOTAL MAO DE OBRA:	213,4321
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,61830000	73,2200	45,2719
10163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	18,00000000	9,3100	187,5800
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,61500000	74,8800	45,9159
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	368,50000000	0,5600	202,8750
11605	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,26300000	72,4100	19,0439
					TOTAL MATERIAL:	490,4999
					VALOR SEM ENCARGOS:	558,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	134,33
					VALOR COM ENCARGOS:	693,26
					VALOR BDI (28.31%):	182,57
					VALOR COM BDI:	875,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2074
P.M. CARIRE

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,71190000	88,19	62,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	391,18630000	0,53	207,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPI	0,59270000	86,45	51,23
					TOTAL MATERIAL:	351,32
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	SINAPI	0,60180000	1,27	0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	SINAPI	0,63820000	4,20	2,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,24000000	18,80	20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,96330000	15,43	30,29
					TOTAL SERVIÇO:	64,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	360,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,78
					VALOR COM ENCARGOS:	375,61
					VALOR BDI (28.31%):	98,84
					VALOR COM BDI:	474,45

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,84800000	20,15	37,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,84800000	20,36	37,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	5,53800000	15,43	85,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	1,17400000	0,39	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,67200000	1,63	1,09
					TOTAL SERVIÇO:	181,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,65
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,11
					VALOR COM ENCARGOS:	161,76
					VALOR BDI (28.31%):	42,86
					VALOR COM BDI:	204,62

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,27387000	18,7700	21,3628
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,27387000	20,7700	26,4583
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,8211
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	SEINFRA	0,40000000	7,2000	2,8900
11728	PREGO 1,8x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,15000000	13,5200	2,0290
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	SEINFRA	0,50000000	4,5400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	1,00000000	9,8100	9,8100
					TOTAL MATERIAL:	17,6590
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,11
					VALOR COM ENCARGOS:	84,86
					VALOR BDI (28.31%):	17,06
					VALOR COM BDI:	101,92

92296 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 13)	SINAPI	KG	0,08600000	19,44	1,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,75	16,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	20,17	131,71
					TOTAL MATERIAL:	190,00

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,10	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	20,15	14,40
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	19,20	1,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	21,74	1,08
					TOTAL SERVIÇO:	19,71

VALOR SEM ENCARGOS:	183,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	189,71
VALOR BDI (26.31%):	44,66
VALOR COM BDI:	214,38

92769 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,79

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,01	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	20,28	2,51
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,61	13,61
					TOTAL SERVIÇO:	16,44

VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (26.31%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,78

92768 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,75

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	18,01	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	20,28	1,91
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,20	14,20
					TOTAL SERVIÇO:	16,35

VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (26.31%):	4,80
VALOR COM BDI:	21,90

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,70

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	20,28	1,43
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,34	14,34
					TOTAL SERVIÇO:	15,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR BDI (26.31%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,83

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,70

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	20,28	1,43
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,34	14,34
					TOTAL SERVIÇO:	15,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR BDI (26.31%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2015
 P.M. CARIRE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,66
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	16,01	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	20,26	1,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,31	13,31
					TOTAL SERVIÇO:	14,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
					VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,48
					VALOR COM ENCARGOS:	15,17
					VALOR BDI (26.31%):	3,99
					VALOR COM BDI:	19,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2076
P.M. CARIRE

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,6 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	16,01	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03980000	20,26	0,78
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
					TOTAL SERVIÇO:	12,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	12,94
					VALOR BDI (26.31%):	3,40
					VALOR COM BDI:	16,34

92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,59
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	16,01	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	20,26	0,52
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
					TOTAL SERVIÇO:	11,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	12,63
					VALOR BDI (26.31%):	3,30
					VALOR COM BDI:	15,93

92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	16,01	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	20,26	0,34
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,42	13,42
					TOTAL SERVIÇO:	13,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	14,37
					VALOR BDI (26.31%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,15

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
88235	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95600000	15,43	61,04

TOTAL SERVIÇO:	51,04
VALOR SEM ENCARGOS:	44,28
VALOR ENCARGOS (83.58%):	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	61,04
VALOR BDI (26.31%):	16,04
VALOR COM BDI:	77,10

00012668 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.123,99
VALOR BDI (26.31%):	294,72
VALOR COM BDI:	1.418,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2019
P.M. CARIRE

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	648,0500	152,0400	
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	31,2900	16,2700	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3800	4,8458	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	517,2200	36,2054	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5100	4,9452	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0900	42,0900	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9000	3,1060	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7000	11,2840	
TOTAL SERVIÇO:							271,8880
VALOR SEM ENCARGOS:							179,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):							91,47
VALOR COM ENCARGOS:							271,40
VALOR BDI (26.31%):							71,41
VALOR COM BDI:							342,81

100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)							
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	530,85	530,85	
TOTAL MATERIAL:							530,85
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	463,41	5,56	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	20,36	9,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	15,43	3,53	
TOTAL SERVIÇO:							16,39
VALOR SEM ENCARGOS:							544,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):							4,35
VALOR COM ENCARGOS:							549,24
VALOR BDI (26.31%):							144,61
VALOR COM BDI:							693,75

C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,7900	0,9903	
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,9903
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07639200	16,7700	1,3146	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07639200	20,7700	1,6282	
TOTAL MAO DE OBRA:							2,9428
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455	
TOTAL MATERIAL:							9,3428
VALOR SEM ENCARGOS:							11,34
VALOR ENCARGOS (83.65%):							1,90
VALOR COM ENCARGOS:							13,28
VALOR BDI (26.31%):							3,49
VALOR COM BDI:							16,77

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24467500	20,7700	5,0681	
TOTAL MAO DE OBRA:							5,0681
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,1400	0,9260	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8100	2,7220
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7400	8,2200
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7800	7,1700
TOTAL MATERIAL:						23,0475
VALOR SEM ENCARGOS:						26,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,14
VALOR BDI (26.31%):						7,40
VALOR COM BDI:						36,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2078
 P.M. CARIRE

C2067 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46995000	20,7700	10,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78392000	15,5500	12,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3663
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1400	2,4141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8200	4,3630
TOTAL MATERIAL:						10,2091
VALOR SEM ENCARGOS:						18,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						32,61
VALOR BDI (26.31%):						8,58
VALOR COM BDI:						41,19

89271 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,85000000	5,19	25,17
TOTAL MATERIAL:						25,17
VALOR SEM ENCARGOS:						25,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,17
VALOR BDI (26.31%):						6,62
VALOR COM BDI:						31,79

100758 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 (M2)						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	18,40	0,46
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25480000	27,82	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,55
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35560000	21,42	20,04
TOTAL SERVIÇO:						28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						27,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						36,88
VALOR BDI (26.31%):						9,63
VALOR COM BDI:						46,22

99837 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)						
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	12,91	11,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	32,74	2,12
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,87	6,80
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	31,98	199,67
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	42,95	86,98
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	62,80	57,96
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	89,17	71,17
TOTAL MATERIAL:						438,45
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52900000	18,71	75,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	20,26	111,63
TOTAL SERVIÇO:						197,29
VALOR SEM ENCARGOS:						589,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):						68,70
VALOR COM ENCARGOS:						628,70
VALOR BDI (26.31%):						164,62
VALOR COM BDI:						790,32

02788 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
-------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CF 10.369-D

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,83920000	18,7700	131,4834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,79900000	20,7700	203,5252
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29397000	20,7700	6,1058
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,93670000	21,4300	62,9678
TOTAL MAO DE OBRA:						404,0822
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLYT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3000	13,2000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,8200	21,9186
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	8,1600	49,9302
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,1600	186,5456
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,9400	41,1750
TOTAL MATERIAL:						282,7791
VALOR SEM ENCARGOS:						480,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						248,96
VALOR COM ENCARGOS:						696,87
VALOR BDI (26.31%):						183,38
VALOR COM BDI:						880,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2079
P.M. CARIRE

101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 (M2)

00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	42,74	42,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	23,99	0,95
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,62	25,84
TOTAL MATERIAL:						69,53

92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	19,45	23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,15	10,09
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	450,50	24,32
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,40	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,43	5,46
TOTAL SERVIÇO:						60,29
VALOR SEM ENCARGOS:						141,37
VALOR ENCARGOS (83.58%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						149,82
VALOR BDI (26.31%):						39,42
VALOR COM BDI:						188,24

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09748800	15,5500	17,0859
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4384
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	88,1400	0,9621
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2655
VALOR SEM ENCARGOS:						38,42
VALOR ENCARGOS (83.88%):						23,28
VALOR COM ENCARGOS:						68,71
VALOR BDI (26.31%):						18,48
VALOR COM BDI:						74,16

102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,24	1,77
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	32,74	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,74	26,26
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	59,81	51,86
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	99,95	60,95
TOTAL MATERIAL:						140,92
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	207,30	1,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,28	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,43	15,38
TOTAL SERVIÇO:						36,51

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR SEM ENCARGOS:	186,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	177,43
VALOR BDI (26.31%):	46,88
VALOR COM BDI:	224,11

99856 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,90	2,94
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	32,74	0,13
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,59	8,36
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	69,17	71,17
TOTAL MATERIAL:						82,60

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	16,71	13,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94900000	20,26	19,20
TOTAL SERVIÇO:						32,20

VALOR SEM ENCARGOS:	186,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	114,82
VALOR BDI (26.31%):	30,21
VALOR COM BDI:	148,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2080
P.M. CARIRE

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48985000	20,7700	30,5288
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80301800	15,5500	26,0369
TOTAL MAO DE OBRA:						56,5657

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1400	2,7316
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8700	31,4600
TOTAL MATERIAL:						44,2113

VALOR SEM ENCARGOS:	86,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,61
VALOR COM ENCARGOS:	102,88
VALOR BDI (26.31%):	27,07
VALOR COM BDI:	129,95

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48985000	20,7700	30,5288
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,44975000	15,5500	36,0838
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6126

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2200	0,5272
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3300	48,3250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1185
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1700	43,0226
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4400	30,3496
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,8800	124,8800
TOTAL MATERIAL:						249,5867

VALOR SEM ENCARGOS:	274,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,02
VALOR COM ENCARGOS:	317,17
VALOR BDI (26.31%):	83,48
VALOR COM BDI:	400,62

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPA. O MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	363,40	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,36	1,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,43	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (26.31%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,00

87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	304,89	14,84	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,36	9,56	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,43	2,83	
				TOTAL SERVIÇO:	27,03		
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,43		
				VALOR ENCARGOS (83.58%):	4,60		
				VALOR COM ENCARGOS:	27,03		
				VALOR BDI (26.31%):	7,14		
				VALOR COM BDI:	34,14		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2081
P.M. CARIRE

94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	88,19	1,76	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	356,21	36,62	
				TOTAL MATERIAL:	37,38		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,10	2,75	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	435,77	1,74	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,94	0,82	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	17,81	0,44	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	20,36	5,62	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	15,43	8,84	
				TOTAL SERVIÇO:	20,21		
				VALOR SEM ENCARGOS:	82,28		
				VALOR ENCARGOS (83.58%):	6,24		
				VALOR COM ENCARGOS:	87,49		
				VALOR BDI (26.31%):	16,13		
				VALOR COM BDI:	72,62		

94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	88,19	1,32	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	356,21	22,57	
				TOTAL MATERIAL:	23,88		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,10	2,82	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	435,77	1,30	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	4,94	0,64	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	17,81	0,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,36	5,90	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	15,43	8,96	
				TOTAL SERVIÇO:	20,08		
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,60		
				VALOR ENCARGOS (83.58%):	6,27		
				VALOR COM ENCARGOS:	45,77		
				VALOR BDI (26.31%):	11,82		
				VALOR COM BDI:	66,29		

C2890 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26397000	16,7700	4,0200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26397000	20,3200	5,9736	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	10,8034		
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,8200	10,8200	
				TOTAL MATERIAL:	10,8200		
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,94		
				VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,58		
				VALOR COM ENCARGOS:	21,62		
				VALOR BDI (26.31%):	5,94		
				VALOR COM BDI:	27,18		

M

94686 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01480000	19,32	0,28	
00041916	TUBO COLETOIR DE ESGOTO, PVC, PE, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	84,90	89,04	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

José Augusto Azevedo Laureano

					TOTAL MATERIAL:	88,52
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	14,09	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920000	15,43	1,37
					TOTAL SERVIÇO:	2,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,20
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	91,94
					VALOR BDI (28.31%):	24,19
					VALOR COM BDI:	116,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2082
 P.M. CARIRE

90886 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	19,32	0,32
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	127,30	133,66
					TOTAL MATERIAL:	133,98

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,09	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,43	1,58
					TOTAL SERVIÇO:	3,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	136,16
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,85
					VALOR COM ENCARGOS:	137,01
					VALOR BDI (28.31%):	36,06
					VALOR COM BDI:	173,06

89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,79	0,17
00009835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,35	5,61
					TOTAL MATERIAL:	5,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,87	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,78	5,93
					TOTAL SERVIÇO:	10,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,28
					VALOR COM ENCARGOS:	16,41
					VALOR BDI (28.31%):	4,32
					VALOR COM BDI:	20,73

89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

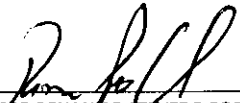
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01050000	46,82	0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,79	0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	53,04	0,86
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,10	9,55
					TOTAL MATERIAL:	11,13

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,87	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,78	7,51
					TOTAL SERVIÇO:	13,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,16
					VALOR COM ENCARGOS:	24,59
					VALOR BDI (28.31%):	6,47
					VALOR COM BDI:	31,06


89798 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	46,82	0,37
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,79	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	53,04	0,66
00009837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,15	13,80
					TOTAL MATERIAL:	14,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,87	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,78	2,17
					TOTAL SERVIÇO:	3,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,87


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (28.31%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,71

88709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,82	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,93	10,93
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,04	0,39
					TOTAL MATERIAL:	11,87

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,87	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,78	1,38
					TOTAL SERVICIO:	2,47

VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (28.31%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,73

COMISSAO PERMANENTE DE LICITACOES
FI. 2083
P.M. CARIRE

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44975000	15,5500	96,0036
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,0036

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,8500	89,5520
					TOTAL MATERIAL:	89,5520

VALOR SEM ENCARGOS:	103,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,88
VALOR COM ENCARGOS:	127,99
VALOR BDI (28.31%):	33,88
VALOR COM BDI:	161,29

98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05682000	295,20	16,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,38	5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,43	1,14
					TOTAL SERVICIO:	23,34

VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	23,34
VALOR BDI (28.31%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,48

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48985000	20,7700	90,5288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48985000	15,5500	22,8642
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,3880

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2200	0,7322
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,8400	101,4720
					TOTAL MATERIAL:	106,3742

VALOR SEM ENCARGOS:	128,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,18
VALOR COM ENCARGOS:	168,78
VALOR BDI (28.31%):	41,77
VALOR COM BDI:	200,53

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88583000	15,5500	25,9037
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9037

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR BDI (28.31%):	6,81

VALOR COM BDI: 32,71

94971 - CONCRETO FCK = 26MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	88,19	84,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,04330000	0,53	193,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56720000	86,45	51,82
TOTAL MATERIAL:						308,18
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,27	0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84340000	4,29	2,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,60	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,43	30,53
TOTAL SERVIÇO:						64,81
VALOR SEM ENCARGOS:						349,12
VALOR ENCARGOS (83,65%):						14,87
VALOR COM ENCARGOS:						363,99
VALOR BDI (26,31%):						95,77
VALOR COM BDI:						459,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2084
P.M. CARIRE

C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29367000	20,7700	6,1058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19589000	15,5500	3,0475
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,1533
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,8200	0,8430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
TOTAL MATERIAL:						0,8255
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,11
VALOR BDI (26,31%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,23

C4656 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09799000	20,7700	2,0353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09799000	15,5500	1,5237
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,5590
18657	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	11,0000	12,1000
TOTAL MATERIAL:						12,1000
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						16,69
VALOR BDI (26,31%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,81

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,74	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,21	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,30
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	378,65	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	348,55	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	13,81	4,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	192,87	16,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,36	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,43	1,65
TOTAL SERVIÇO:						28,79
VALOR SEM ENCARGOS:						27,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						30,07
VALOR BDI (26,31%):						7,91

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 37,98

87831 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	394,89	14,84		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,36	8,75		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,43	2,43		
TOTAL SERVIÇO:							26,02	
VALOR SEM ENCARGOS:							21,72	
VALOR ENCARGOS (83.55%):							4,30	
VALOR COM ENCARGOS:							26,02	
VALOR BDI (26.31%):							6,86	
VALOR COM BDI:							32,87	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2085
 P.M. CARIRE

87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	3.018,13	9,55		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	20,36	7,51		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	15,43	0,59		
TOTAL SERVIÇO:							18,05	
VALOR SEM ENCARGOS:							16,34	
VALOR ENCARGOS (83.55%):							2,71	
VALOR COM ENCARGOS:							18,05	
VALOR BDI (26.31%):							4,75	
VALOR COM BDI:							22,80	

90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	483,35	18,17		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	20,36	16,08		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,43	4,45		
TOTAL SERVIÇO:							38,70	
VALOR SEM ENCARGOS:							30,84	
VALOR ENCARGOS (83.55%):							8,06	
VALOR COM ENCARGOS:							38,70	
VALOR BDI (26.31%):							10,18	
VALOR COM BDI:							48,88	

96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	25,84	1,10		
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	36,85	40,15		
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCO, DO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56		
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,56	0,40		
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	52,39	1,74		
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,41	3,19		
00039427	PERFIL "CANALETA", FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,40	24,63		
TOTAL MATERIAL:							71,77	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49840000	16,16	8,07		
TOTAL SERVIÇO:							8,07	
VALOR SEM ENCARGOS:							77,34	
VALOR ENCARGOS (83.55%):							2,80	
VALOR COM ENCARGOS:							79,84	
VALOR BDI (26.31%):							21,01	
VALOR COM BDI:							100,85	

87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,73	3,54		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CO.,	SINAPI	KG	0,42000000	4,25	1,78		
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,29	31,79		
TOTAL MATERIAL:							37,11	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,00	11,27		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,43	4,47		

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOTAL SERVIÇO:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	47,88
VALOR ENCARGOS (83.58%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	52,85
VALOR BDI (26.31%):	13,90
VALOR COM BDI:	66,75

89189 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31880000	52,57	18,65
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	49,29	9,98
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	59,30	14,86
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	53,58	12,50

TOTAL SERVIÇO:	53,00
VALOR SEM ENCARGOS:	47,17
VALOR ENCARGOS (83.58%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,00
VALOR BDI (26.31%):	14,15
VALOR COM BDI:	68,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2086
P.M. CARIRE

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35178000	20,7700	48,8461
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,70352000	15,5600	73,1397

TOTAL MÃO DE OBRA: 121,9858

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2200	0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5500	0,8800
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3100	340,3100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300

TOTAL MATERIAL: 347,7369

VALOR SEM ENCARGOS:	393,63
VALOR ENCARGOS (83.88%):	78,72
VALOR COM ENCARGOS:	472,35
VALOR BDI (26.31%):	123,69
VALOR COM BDI:	596,04

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,50	91,50
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	221,54	221,54

TOTAL MATERIAL: 314,62

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	19,32	29,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,43	11,92

TOTAL SERVIÇO: 41,78

VALOR SEM ENCARGOS:	343,88
VALOR ENCARGOS (83.58%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	356,40
VALOR BDI (26.31%):	93,77
VALOR COM BDI:	450,17

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18608100	16,7700	19,5552
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18608100	20,7700	24,2195

TOTAL MÃO DE OBRA: 43,7747

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900
-------	-------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL: 75,8900

VALOR SEM ENCARGOS:	93,01
VALOR ENCARGOS (83.88%):	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	121,85
VALOR BDI (26.31%):	31,48
VALOR COM BDI:	153,33

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXAÇÃO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
0002007	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÇA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,16300000	3,88	4,27
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	21,85	0,13
					TOTAL MATERIAL:	4,40
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,32	1,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,43	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
					VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	6,23
					VALOR BDI (26,31%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2087
P.M. CARIRE

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E (RINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	108,28	108,28
					TOTAL MATERIAL:	108,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,32	14,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,43	5,92
					TOTAL SERVIÇO:	20,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	129,78
					VALOR ENCARGOS (83,58%):	6,23
					VALOR COM ENCARGOS:	127,91
					VALOR BDI (26,31%):	33,42
					VALOR COM BDI:	160,43

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)						
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17638200	20,7700	3,6535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17638200	15,5600	2,7427
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,4062
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,8100	17,6400
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,2200	34,8810
					TOTAL MATERIAL:	52,5300
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	88,84
					VALOR BDI (26,31%):	15,61
					VALOR COM BDI:	74,48

C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	18,7700	4,1082
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	20,7700	5,0881
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,1963
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0800	58,0200
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0800	18,3800
					TOTAL MATERIAL:	77,3800
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,98
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,80
					VALOR COM ENCARGOS:	86,58
					VALOR BDI (26,31%):	22,78
					VALOR COM BDI:	109,38

C4663 - FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48685000	18,7700	24,6404
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48685000	20,7700	30,5289
					TOTAL MÃO DE OBRA:	55,1783
18433	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500
					TOTAL MATERIAL:	33,8500
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,24
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,68
					VALOR COM ENCARGOS:	88,83

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR BDI (26.31%):	23,37
VALOR COM BDI:	112,20

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (M2)

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	8,37	1,01	
						TOTAL MATERIAL:	1,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,42	1,00	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,43	0,29	
						TOTAL SERVICO:	1,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,41
						VALOR COM ENCARGOS:	2,38
						VALOR BDI (26.31%):	0,63
						VALOR COM BDI:	3,02

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	10,56	2,58	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,46	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	2,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,42	14,30	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,43	3,81	
						TOTAL SERVICO:	18,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,34
						VALOR COM ENCARGOS:	20,82
						VALOR BDI (26.31%):	5,48
						VALOR COM BDI:	26,30

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,89	7,22	
						TOTAL MATERIAL:	7,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,42	5,22	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,43	1,37	
						TOTAL SERVICO:	6,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,94
						VALOR COM ENCARGOS:	13,81
						VALOR BDI (26.31%):	3,63
						VALOR COM BDI:	17,44

88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014 (M2)

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,22	10,11	
						TOTAL MATERIAL:	10,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	21,42	3,76	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	15,43	0,67	
						TOTAL SERVICO:	4,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,30
						VALOR COM ENCARGOS:	14,54
						VALOR BDI (26.31%):	3,83
						VALOR COM BDI:	18,37

102187 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

00006086	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	52,20	7,19	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02780000	16,40	0,50	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,46	0,18	
						TOTAL MATERIAL:	7,67
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29050000	21,42	6,01	
						TOTAL SERVICO:	6,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,80
						VALOR COM ENCARGOS:	13,86
						VALOR BDI (26.31%):	3,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2088
P.M. CARIRE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 17,63

102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	18,40	0,11
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,08510000	27,31	1,77
					TOTAL MATERIAL:	1,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	21,42	4,07
					TOTAL SERVIÇO:	4,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	6,96
					VALOR BDI (26.31%):	1,87
					VALOR COM BDI:	7,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2089
 P.M. CARIRE

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24497500	20,7700	5,0881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53894500	15,5600	8,3806
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,4687
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1400	2,4141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL MATERIAL:	1,4331
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	23,90
					VALOR BDI (26.31%):	6,29
					VALOR COM BDI:	30,19

87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,30	31,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,25	1,02
					TOTAL MATERIAL:	35,61
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,00	5,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,43	2,31
					TOTAL SERVIÇO:	7,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
					VALOR COM ENCARGOS:	43,44
					VALOR BDI (26.31%):	11,43
					VALOR COM BDI:	64,87

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
10748	MÁQUINA DE POLIR (C/P)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9500	0,8600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8600
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48995000	20,7700	10,1783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17588000	20,7700	24,4230
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17588000	15,5500	18,2649
					TOTAL MÃO DE OBRA:	52,8662
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2200	2,1966
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	38,0700	3,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4800	1,7230
11316	JUNTA PLASTICA 1/ 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
					TOTAL MATERIAL:	36,9746
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,86
					VALOR COM ENCARGOS:	90,64
					VALOR BDI (26.31%):	23,82
					VALOR COM BDI:	114,36

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48995000	20,7700	10,1783

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497500	15,5500	3,8004	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,2857
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9000	60,9000	
						TOTAL MATERIAL:	66,9000
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1100	2,3629	
						TOTAL SERVIÇO:	2,3629
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94
						VALOR COM ENCARGOS:	77,28
						VALOR BDI (26.31%):	20,32
						VALOR COM BDI:	97,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2090
 P.M. CARIRE

88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	79,20	79,20	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	34,90	18,39	
						TOTAL MATERIAL:	97,59
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29650000	15,43	4,11	
						TOTAL SERVIÇO:	22,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	113,16
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,17
						VALOR COM ENCARGOS:	120,33
						VALOR BDI (26.31%):	31,66
						VALOR COM BDI:	151,99

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84171000	16,7700	47,8556	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84171000	20,3200	57,7436	
						TOTAL MAO DE OBRA:	105,5992
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512	
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8000	330,8000	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000	
						TOTAL MATERIAL:	386,0812
						VALOR SEM ENCARGOS:	427,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,65
						VALOR COM ENCARGOS:	491,28
						VALOR BDI (26.31%):	129,26
						VALOR COM BDI:	620,54

88941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,54	34,54	
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	309,06	309,06	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	129,23	129,23	
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	101,54	101,54	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, CDM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,94	42,94	
						TOTAL SERVIÇO:	617,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	599,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,87
						VALOR COM ENCARGOS:	617,31
						VALOR BDI (26.31%):	162,41
						VALOR COM BDI:	779,72

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17588000	20,7700	24,4200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96980000	15,5500	30,4749	
						TOTAL MAO DE OBRA:	54,8949
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2200	0,5856	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	283,1200	283,1200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600	
						TOTAL MATERIAL:	285,4656

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

Jose Augusto Azevedo Laureano

Jose Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR SEM ENCARGOS:	288,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,41
VALOR COM ENCARGOS:	320,96
VALOR BDI (26.31%):	84,29
VALOR COM BDI:	404,88

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
11530	MONTADOR	0,87990000	H	20,7700	20,3525	
12391	PEDREIRO	0,24467500	H	20,7700	5,0691	
12543	SERVENTE	0,34298500	H	15,5500	5,3331	
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7547
10108	AREIA GROSSA	0,00050000	M3	73,2200	0,3661	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	KG	0,5500	0,0825	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	1,00000000	M	190,1400	190,1400	
TOTAL MATERIAL:						190,5887
VALOR SEM ENCARGOS:						202,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						220,03
VALOR BDI (26.31%):						57,85
VALOR COM BDI:						277,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2091
P.M. CARIRE

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,95980000	H	16,7700	32,8656	
12320	ENCANADOR	1,95980000	H	20,3200	39,8231	
12391	PEDREIRO	1,95980000	H	20,7700	40,7050	
12543	SERVENTE	1,95980000	H	15,5500	30,4749	
TOTAL MAO DE OBRA:						143,8686
10108	AREIA GROSSA	0,01900000	M3	73,2200	1,3912	
10169	AÇO CA-60	0,60000000	KG	8,1100	4,8660	
10805	CIMENTO PORTLAND	9,83000000	KG	0,5500	5,4065	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1,10000000	UN	6,7500	7,4250	
11605	PEDRISCO	0,02600000	M3	72,4100	1,8827	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A3D4	1,00000000	UN	161,6800	161,6800	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	1,00000000	UN	160,8100	160,8100	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	UN	36,4700	36,4700	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	1,00000000	UN	43,1800	43,1800	
TOTAL MATERIAL:						423,0914
VALOR SEM ENCARGOS:						478,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						56,11
VALOR COM ENCARGOS:						534,99
VALOR BDI (26.31%):						141,77
VALOR COM BDI:						676,76

95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	1,00000000	UN	29,23	29,23	
TOTAL MATERIAL:						29,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,83230000	H	10,78	12,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19920000	H	15,43	3,07	
TOTAL SERVIÇO:						15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						39,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						44,80
VALOR BDI (26.31%):						11,79
VALOR COM BDI:						56,59

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
12391	PEDREIRO	0,48695000	H	20,7700	10,1783	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1783
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	1,00000000	UN	33,7100	33,7100	
TOTAL MATERIAL:						33,7100
VALOR SEM ENCARGOS:						37,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						43,89
VALOR BDI (26.31%):						11,64
VALOR COM BDI:						55,44

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

95647 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,15
TOTAL MATERIAL:					56,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					7,76
VALOR SEM ENCARGOS:					61,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					63,93
VALOR BDI (26.31%):					16,82
VALOR COM BDI:					80,75



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,95900000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39196000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,8000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7500
TOTAL MATERIAL:					384,6300
VALOR SEM ENCARGOS:					412,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,44
VALOR COM ENCARGOS:					441,43
VALOR BDI (26.31%):					116,14
VALOR COM BDI:					557,57

95489 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,48
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFADO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	168,54
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	86,67
TOTAL MATERIAL:					290,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	19,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					15,21
VALOR SEM ENCARGOS:					247,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					262,40
VALOR BDI (26.31%):					68,41
VALOR COM BDI:					318,81

95644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,58
TOTAL MATERIAL:					24,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					7,76
VALOR SEM ENCARGOS:					29,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					32,36
VALOR BDI (26.31%):					8,51
VALOR COM BDI:					40,87

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	627,71
TOTAL MATERIAL:					627,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,56
TOTAL SERVIÇO:					38,87
VALOR SEM ENCARGOS:					667,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):					18,88


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	883,84
VALOR BDI (26.31%):	179,82
VALOR COM BDI:	883,78

93864 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL MATERIAL:	9,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	16,31	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	20,58	0,97
					TOTAL SERVICO:	1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,83
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI (26.31%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,06

COMISSAO PERMANENTE DE LICITACOES
FI. 2093
P.M. CARIRE

93871 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,77	58,77
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,36	4,08
					TOTAL MATERIAL:	62,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,31	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,58	5,62
					TOTAL SERVICO:	10,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,90
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,02
					VALOR COM ENCARGOS:	73,92
					VALOR BDI (26.31%):	19,48
					VALOR COM BDI:	93,37

91869 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	22,24	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,98	9,04
					TOTAL MATERIAL:	9,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	16,31	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	20,58	3,16
					TOTAL SERVICO:	5,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
					VALOR COM ENCARGOS:	14,78
					VALOR BDI (26.31%):	3,88
					VALOR COM BDI:	18,84

91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	22,24	0,04
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,27	4,34
					TOTAL MATERIAL:	4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,31	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,58	2,09
					TOTAL SERVICO:	3,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	8,13
					VALOR BDI (26.31%):	2,14
					VALOR COM BDI:	10,27

91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1" MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,78	10,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	10,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,31	1,25

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,56	1,58	
						TOTAL SERVIÇO:	2,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,88
						VALOR COM ENCARGOS:	13,30
						VALOR BDI (26.31%):	3,56
						VALOR COM BDI:	16,80

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,06	2,45	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
						TOTAL MATERIAL:	2,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,31	0,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,56	0,61	
						TOTAL SERVIÇO:	1,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,32
						VALOR COM ENCARGOS:	3,67
						VALOR BDI (26.31%):	0,94
						VALOR COM BDI:	4,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2094
P.M. CARIRE

91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,07	14,07	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26	
						TOTAL SERVIÇO:	20,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,28
						VALOR COM ENCARGOS:	20,33
						VALOR BDI (26.31%):	6,36
						VALOR COM BDI:	26,69

91969 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,95	25,95	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26	
						TOTAL SERVIÇO:	32,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,12
						VALOR COM ENCARGOS:	32,21
						VALOR BDI (26.31%):	8,47
						VALOR COM BDI:	40,68


91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,83	37,83	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26	
						TOTAL SERVIÇO:	44,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,95
						VALOR COM ENCARGOS:	44,09
						VALOR BDI (26.31%):	11,60
						VALOR COM BDI:	55,69

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07789000	16,7700	18,0782	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07789000	20,7700	22,3878	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	40,4660
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4100	62,4100	
						TOTAL MATERIAL:	62,4100
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,24
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,83
						VALOR COM ENCARGOS:	102,87
						VALOR BDI (26.31%):	27,07
						VALOR COM BDI:	129,94


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

C1881 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07780000	18,7700	18,0782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07780000	20,7700	22,3878
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,4660
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7000	49,7000
					TOTAL MATERIAL:	49,7000
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,63
					VALOR COM ENCARGOS:	90,16
					VALOR BDI (26.31%):	23,72
					VALOR COM BDI:	113,88

C1882 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07780000	18,7700	18,0782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07780000	20,7700	22,3878
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,4660
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4300	39,4300
					TOTAL MATERIAL:	39,4300
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,63
					VALOR COM ENCARGOS:	78,89
					VALOR BDI (26.31%):	21,02
					VALOR COM BDI:	100,91

C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48965000	20,7700	10,1783
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48965000	15,5600	7,6187
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7970
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8800	234,8800
					TOTAL MATERIAL:	234,8800
					VALOR SEM ENCARGOS:	241,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,04
					VALOR COM ENCARGOS:	252,66
					VALOR BDI (26.31%):	66,48
					VALOR COM BDI:	319,14

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PDMTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	5,26
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL SERVIÇO:	26,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
					VALOR ENCARGOS (83.58%):	4,22
					VALOR COM ENCARGOS:	26,04
					VALOR BDI (26.31%):	6,84
					VALOR COM BDI:	32,88

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
					TOTAL MATERIAL:	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	20,58	3,74
					TOTAL SERVIÇO:	3,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
					VALOR ENCARGOS (83.58%):	1,19
					VALOR COM ENCARGOS:	7,46
					VALOR BDI (26.31%):	1,96
					VALOR COM BDI:	9,42

94864 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
00038383	LJA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,79	0,05
00009877	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94200000	55,33	52,12

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2095
P.M. CARIRE

				TOTAL MATERIAL:	32,17	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	15,87	8,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	19,78	10,64
				TOTAL SERVIÇO:	19,07	
				VALOR SEM ENCARGOS:	68,34	
				VALOR ENCARGOS (83,58%):	5,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	71,24	
				VALOR BDI (26,31%):	18,74	
				VALOR COM BDI:	89,98	

94853 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

				TOTAL MATERIAL:	43,81	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	44,28	43,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	15,87	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,78	6,07
				TOTAL SERVIÇO:	10,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,42	
				VALOR ENCARGOS (83,58%):	3,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	64,79	
				VALOR BDI (26,31%):	14,42	
				VALOR COM BDI:	89,21	

94852 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

				TOTAL MATERIAL:	28,23	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	26,44	26,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	15,87	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,78	6,07
				TOTAL SERVIÇO:	10,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:	33,74	
				VALOR ENCARGOS (83,58%):	3,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	37,11	
				VALOR BDI (26,31%):	9,78	
				VALOR COM BDI:	46,87	

94851 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

				TOTAL MATERIAL:	16,10	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,79	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	15,87	16,09

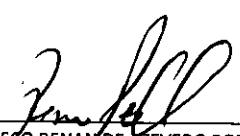
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,87	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,78	3,73
				TOTAL SERVIÇO:	6,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,72	
				VALOR ENCARGOS (83,58%):	2,07	
				VALOR COM ENCARGOS:	22,79	
				VALOR BDI (26,31%):	6,00	
				VALOR COM BDI:	28,79	

94850 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

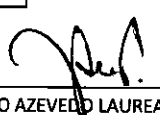
				TOTAL MATERIAL:	14,06	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,79	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	13,88	14,04

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,87	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,78	3,73
				TOTAL SERVIÇO:	6,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,67	
				VALOR ENCARGOS (83,58%):	2,07	
				VALOR COM ENCARGOS:	20,74	
				VALOR BDI (26,31%):	4,46	
				VALOR COM BDI:	28,20	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2096
P.M. CARIRE


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,79	0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,40	9,97
					TOTAL MATERIAL:	19,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,87	8,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,78	8,70
					TOTAL SERVIÇO:	15,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,82
					VALOR COM ENCARGOS:	25,82
					VALOR BDI (26.31%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,61

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,79	0,22
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,16	4,43
					TOTAL MATERIAL:	4,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,87	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,78	7,29
					TOTAL SERVIÇO:	13,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	17,72
					VALOR BDI (26.31%):	4,68
					VALOR COM BDI:	22,38

C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52914600	18,7700	8,8738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52914600	20,3200	10,7522
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8260
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
					TOTAL MATERIAL:	35,9640
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
					VALOR COM ENCARGOS:	55,69
					VALOR BDI (26.31%):	14,83
					VALOR COM BDI:	70,22

C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	18,7700	13,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	20,3200	16,9248
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,8928
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5800	48,5800
					TOTAL MATERIAL:	49,9850
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,86
					VALOR COM ENCARGOS:	79,86
					VALOR BDI (26.31%):	21,61
					VALOR COM BDI:	100,87

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	18,7700	13,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	20,3200	16,9248
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,8928
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3100	61,3100
					TOTAL MATERIAL:	61,8176
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,98
					VALOR COM ENCARGOS:	92,71
					VALOR BDI (26.31%):	24,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2091
P.M. CARIRE

VALOR COM BDI: 117,10

C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	16,7700	13,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	20,3200	16,9248
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,9048
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4100	85,4100
					TOTAL MATERIAL:	86,0202
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,88
					VALOR COM ENCARGOS:	118,91
					VALOR BDI (26.31%):	30,78
					VALOR COM BDI:	147,69

C2182 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	16,7700	16,9079
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8663
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,7982
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1300	177,1300
					TOTAL MATERIAL:	177,8914
					VALOR SEM ENCARGOS:	194,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,24
					VALOR COM ENCARGOS:	218,89
					VALOR BDI (26.31%):	57,80
					VALOR COM BDI:	277,49

C2183 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	16,7700	16,9079
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8663
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,7982
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2700	0,8640
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	214,4400	214,4400
					TOTAL MATERIAL:	215,3040
					VALOR SEM ENCARGOS:	231,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,24
					VALOR COM ENCARGOS:	287,10
					VALOR BDI (26.31%):	67,84
					VALOR COM BDI:	324,74

C2894 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95690000	16,7700	32,8658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95690000	20,3200	30,8231
					TOTAL MÃO DE OBRA:	72,8889
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,2700	0,5078
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,2800	26,9560
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0100	114,0100
					TOTAL MATERIAL:	148,6738
					VALOR SEM ENCARGOS:	172,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
					VALOR COM ENCARGOS:	218,16
					VALOR BDI (26.31%):	58,87
					VALOR COM BDI:	273,63

C2894 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	16,7700	16,9079
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8663
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,7982
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I2391	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	193,8700	193,8700
					TOTAL MATERIAL:	194,6314
					VALOR SEM ENCARGOS:	211,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2098
P.M. CARIRE

VALOR COM ENCARGOS:	234,43
VALOR BDI (26.31%):	62,20
VALOR COM BDI:	296,63

C2066 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	18,7700		57,5152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	20,7700		71,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:		128,7490
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100		25,8100
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8000		41,8000
10436	CAIXA TIPO 'F' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2800		80,2800
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4700		50,4700
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300		4,4300
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/JUGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400		8,8400
					TOTAL MATERIAL:		211,4300
					VALOR SEM ENCARGOS:		261,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		78,37
					VALOR COM ENCARGOS:		340,18
					VALOR BDI (26.31%):		68,60
					VALOR COM BDI:		428,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2099
P.M. CARIRE

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

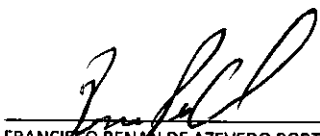
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,83620000	16,7700		131,4834
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,95680000	27,1400		53,1890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,83620000	20,3200		159,2925
					TOTAL MAO DE OBRA:		343,9649
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2,400,5200		2,400,5200
					TOTAL MATERIAL:		2,400,5200
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,638,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		208,79
					VALOR COM ENCARGOS:		2,744,46
					VALOR BDI (26.31%):		722,07
					VALOR COM BDI:		3,466,53

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97990000	18,7700		18,4329
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97990000	20,7700		20,3525
					TOTAL MAO DE OBRA:		38,7854
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4700		35,4700
					TOTAL MATERIAL:		35,4700
					VALOR SEM ENCARGOS:		49,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		22,46
					VALOR COM ENCARGOS:		72,26
					VALOR BDI (26.31%):		19,01
					VALOR COM BDI:		91,27

C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22047750	16,7700		3,6974
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16118150	16,7700		19,4730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22047750	20,7700		4,5793
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16118150	20,7700		24,1177
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05560610	20,7700		84,2391
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,02930060	15,5500		124,8556
					TOTAL MAO DE OBRA:		288,9821
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500		0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	86,1400		10,6485
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100		20,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,9600		5,7498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0900		8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200		5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500		23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100		0,5798
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700		80,4384
					TOTAL MATERIAL:		196,0974
					VALOR SEM ENCARGOS:		283,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		163,04


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	417,00
VALOR BDI (26.31%):	109,71
VALOR COM BDI:	526,71

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	46,82	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,79	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	53,04	1,40
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	37,95	39,84
TOTAL MATERIAL:					42,38	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,67	5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,78	7,31
TOTAL SERVICO:					13,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,40	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,08	
VALOR COM ENCARGOS:					55,48	
VALOR BDI (26.31%):					4,89	
VALOR COM BDI:					70,04	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2100
P.M. CARIRE

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	46,82	1,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,79	0,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05630000	53,04	3,14
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,84	15,58
TOTAL MATERIAL:					20,86	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,67	11,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,78	14,63
TOTAL SERVICO:					28,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,97	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					47,07	
VALOR BDI (26.31%):					12,38	
VALOR COM BDI:					59,45	

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	46,82	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,79	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	53,04	2,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,15	13,80
TOTAL MATERIAL:					17,33	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,67	8,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,78	11,07
TOTAL SERVICO:					19,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,03	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,13	
VALOR COM ENCARGOS:					37,16	
VALOR BDI (26.31%):					9,78	
VALOR COM BDI:					46,94	

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	46,82	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	8,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,04	0,39
TOTAL MATERIAL:					8,32	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,67	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,78	1,38
TOTAL SERVICO:					2,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,82	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,77	
VALOR COM ENCARGOS:					11,69	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR BDI (26.31%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,77

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,48995000	16,7700	6,2165
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,48995000	20,3200	0,9558
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1723	

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO NUTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	57,1400	57,1400
TOTAL MATERIAL:					57,1400	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	75,31
VALOR BDI (26.31%):	19,81
VALOR COM BDI:	95,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 210/1
 P.M. CARIRE

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPI	0,01480000	48,82	0,69
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO *REDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	SINAPI	1,00000000	2,18	2,18
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	SINAPI	1,00000000	21,78	21,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,06400000	1,79	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,02000000	19,32	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,02250000	53,04	1,19
TOTAL MATERIAL:					38,31	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	15,67	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	19,79	4,94
TOTAL SERVIÇO:					4,85	


VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (83.69%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	35,16
VALOR BDI (26.31%):	9,28
VALOR COM BDI:	44,41

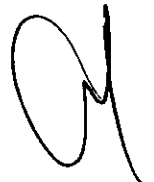
88067 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

00007258	TJOLO CERÁMICO MACIÇO COMUM *S X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	SINAPI	2,520,00000000	0,58	1.461,80
TOTAL MATERIAL:					1.461,80	

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	1,91670000	533,54	1.022,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,01100000	361,78	3,97
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	SINAPI	4,93600000	13,26	65,40
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	SINAPI	25,68040000	19,45	498,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	0,98740000	348,58	335,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	SINAPI	1,80000000	62,13	98,40
89995	GRALTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	SINAPI	0,16000000	733,29	117,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	49,50270000	20,36	1.007,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	SINAPI	0,31360000	2.042,78	840,61
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	SINAPI	0,40500000	137,90	55,84
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	0,31080000	42,75	13,27
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,09230000	112,78	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	49,50270000	15,43	763,82
TOTAL SERVIÇO:					4.888,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	8.316,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	780,16
VALOR COM ENCARGOS:	9.096,89
VALOR BDI (26.31%):	1.804,09
VALOR COM BDI:	7.700,98


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

98080 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 x 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,76520000	96,80	170,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	LIN	5,481,00000000	0,58	3,178,98
				TOTAL MATERIAL:	3.308,14	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLL. DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,11970000	409,53	868,08
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	13,25	88,29
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,16000000	62,13	194,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	733,20	159,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	79,38560000	20,38	1.616,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	2.042,78	1.096,75
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	162,06	113,92
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,68450000	42,75	72,01
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50080000	112,78	56,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	79,38560000	15,43	1.225,07
				TOTAL SERVIÇO:	5.419,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	7.638,80	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.138,02	
				VALOR COM ENCARGOS:	8.777,82	
				VALOR BDI (26.31%):	2.308,44	
				VALOR COM BDI:	11.087,26	

CONFESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2102
P.M. CARIRE

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95900000	20,7700	40,7050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,67840000	15,5500	243,7001
				TOTAL MAO DE OBRA:	284,5001	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	88,1400	46,1657
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6800	65,5515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6500	121,0000
				TOTAL MATERIAL:	283,7172	
				VALOR SEM ENCARGOS:	338,00	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	617,22	
				VALOR BDI (26.31%):	136,08	
				VALOR COM BDI:	683,30	

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89950000	20,7700	101,7826
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,85830000	15,5500	106,9621
				TOTAL MAO DE OBRA:	208,4247	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7300	74,4300
				TOTAL MATERIAL:	74,4300	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	500,1000	150,0300
				TOTAL SERVIÇO:	160,0300	
				VALOR SEM ENCARGOS:	273,67	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	168,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	432,89	
				VALOR BDI (26.31%):	113,89	
				VALOR COM BDI:	546,78	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	88,19	67,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,53	172,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56120000	86,45	51,10
				TOTAL MATERIAL:	200,53	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,61070000	1,27	0,78

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,29	2,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,80	21,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,43	31,27
TOTAL SERVIÇO:						56,05
VALOR SEM ENCARGOS:						331,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,21
VALOR COM ENCARGOS:						346,58
VALOR BDI (26,31%):						91,19
VALOR COM BDI:						437,77

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06859300	16,7700	1,1503
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06859300	20,7700	1,4247
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5750
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						12,10
VALOR BDI (26,31%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,28

C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73482500	20,7700	15,2644
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93090500	15,5500	14,4756
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1400	1,6072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3800	2,1520
TOTAL MATERIAL:						9,1052
VALOR SEM ENCARGOS:						20,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,98
VALOR COM ENCARGOS:						38,88
VALOR BDI (26,31%):						10,22
VALOR COM BDI:						48,07

C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09799000	16,7700	1,8433
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34296500	20,7700	7,1234
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7967
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	3,0900	1,2390
TOTAL MATERIAL:						1,2390
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						10,00
VALOR BDI (26,31%):						2,63
VALOR COM BDI:						12,83

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9900	0,4372
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4372
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78362000	20,7700	16,2620
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68663000	20,7700	14,2489
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29397000	20,7700	5,1059
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07788000	15,5500	16,7612
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2200	2,9298
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4100	6,5199
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2900	0,3046

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2103
 P.M. CARIRE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



TOTAL MATERIAL:	95,3638
VALOR SEM ENCARGOS:	78,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,12
VALOR COM ENCARGOS:	109,23
VALOR BDI (26.31%):	28,74
VALOR COM BDI:	137,97

C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30198000	18,7700	6,5732	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,58794000	20,7700	12,2115	
TOTAL MAO DE OBRA:							18,7847
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,4100	7,3290	
TOTAL MATERIAL:							7,3290
VALOR SEM ENCARGOS:							14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,41
VALOR COM ENCARGOS:							26,11
VALOR BDI (26.31%):							6,87
VALOR COM BDI:							32,98

C1348 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

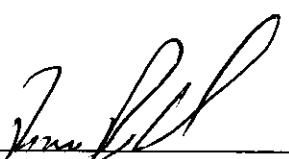
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,42965000	20,7700	71,2336	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38945000	15,5500	83,8056	
TOTAL MAO DE OBRA:							168,0392
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,2200	16,8406	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500	57,7500	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,4100	21,7230	
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,890,7100	2,890,7100	
TOTAL MATERIAL:							2,897,0236
VALOR SEM ENCARGOS:							3,044,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):							97,09
VALOR COM ENCARGOS:							3,142,06
VALOR BDI (26.31%):							826,88
VALOR COM BDI:							3,968,94

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

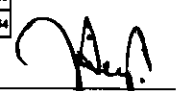
11338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55784000	20,7700	32,5640	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22487500	15,5500	19,0488	
TOTAL MAO DE OBRA:							51,6128
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	68,1400	1,2037	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390	
TOTAL MATERIAL:							98,0311
VALOR SEM ENCARGOS:							78,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):							31,82
VALOR COM ENCARGOS:							110,55
VALOR BDI (26.31%):							29,11
VALOR COM BDI:							139,78

101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	355,21	28,91	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,36	29,44	
TOTAL MATERIAL:							38,35
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,95	0,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,36	2,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	15,43	0,71	
TOTAL SERVICO:							3,04
VALOR SEM ENCARGOS:							69,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,91
VALOR COM ENCARGOS:							70,37
VALOR BDI (26.31%):							18,16
VALOR COM BDI:							88,53


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP - LOTE 02

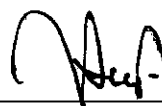
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	CARRÉ - CE
CLIENTE:		BDI:	26,31%
OBSERVAÇÃO:		TABELAS:	SEINFRA 027.1 - (COM DESON.) SINAPI 10/2021 - COM DESON.)

ORÇAMENTO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1.1	SEINFRA	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	-	754,72	953,29	
1.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLD DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	-	8,53	10,77	
1.3	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	8,13	10,27	
1.4	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	11,46	14,46	
1.5	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	14,78	18,84	
1.6	SINAPI	93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	-	14,88	18,78	
1.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	-	22,29	28,15	
1.8	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	-	38,41	48,92	
1.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.250,00	5,86	7,40	24.090,00
1.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	8,03	10,14	1.014,00
1.11	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	13,30	16,80	11.760,00
1.12	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	8,70	8,48	3.364,00
1.13	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	14,24	17,99	1.799,00
1.14	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	15,58	19,68	4.920,00
1.15	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00	25,07	31,87	31.870,00
1.16	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	34,01	42,96	30.072,00
1.17	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	800,00	47,81	60,39	48.312,00
1.18	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	65,67	82,95	24.885,00
1.19	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	86,81	109,85	3.295,50
1.20	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	112,45	142,04	4.261,20
1.21	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	223,39	282,18	25.394,40
1.22	SEINFRA	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	39.221,38	49.540,53	49.540,53
1.23	SEINFRA	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M	UN	6,00	251,83	318,09	1.908,54
1.24	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	35,00	91,01	114,95	4.023,25
1.25	SEINFRA	C2092	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.940,87	2.451,26	2.451,26
1.26	SEINFRA	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	340,18	429,86	859,72
1.27	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	739,47	934,02	4.670,10
1.28	SEINFRA	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 10 CV	UN	3,00	2.744,48	3.488,53	10.399,59
1.29	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	63,00	11,13	14,06	1.166,58
1.30	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	12,10	15,28	198,64
1.31	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	13,22	16,70	83,50
1.32	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	19,08	24,07	24,07
1.33	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	389,06	491,42	1.474,26
1.34	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	20,00	118,71	147,42	2.948,40
1.35	SEINFRA	C0631	CAXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-	254,24	321,13	-
1.36	SEINFRA	C0632	CAXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-	392,77	496,11	-
1.37	SEINFRA	C0633	CAXA EM ALV. NARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-	392,77	496,11	-
1.38	SEINFRA	C0634	CAXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-	540,40	682,58	-
1.39	COTAÇÃO	COMP.1	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM POSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTÊNCIA.	UN	4,00	27.868,60	35.238,72	140.954,88
2.1	SEINFRA	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	2.062,28	2.592,20	5.184,40
2.2	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	140,00	147,17	166,88	26.024,80
2.3	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	11,46	14,46	1.737,60
2.4	SEINFRA	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOIS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	27,59	20,03	25,30	698,03
2.5	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PDS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	M	6,00	229,56	289,33	1.735,98
2.6	SEINFRA	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	2.066,89	2.610,82	2.610,82
2.7	SEINFRA	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	949,10	1.198,81	1.198,81
2.8	SEINFRA	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M	UN	15,00	251,83	318,09	4.771,35


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

2.9	SEINFRA	C4206	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.096,24	3.405,82	3.402,82
2.10	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	200,00	32,88	41,54	8.308,00
2.11	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, CN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,00	14,86	18,76	1.350,72
2.12	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	14,00	57,65	72,82	1.019,48
2.13	SINAPI	101985	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	60,00	28,90	36,50	2.100,00
2.14	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	118,91	147,67	296,34
2.15	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	219,69	277,46	554,98
2.16	SEINFRA	C2987	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	367,92	742,80	742,80
2.17	SEINFRA	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	320,97	405,42	405,42
2.18	SEINFRA	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	320,97	405,42	405,42
2.19	SEINFRA	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	30,00	5,99	7,57	227,10
2.20	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	53,75	6,42	8,11	435,91
2.21	SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	46,00	41,51	52,43	2.411,78
2.22	SEINFRA	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,88	451,14	569,83	2.760,77
2.23	SEINFRA	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7.549,04	9.535,19	9.535,19
2.24	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTRON/SIMILAR	UN	2,00	62,10	78,44	158,88
3.1	SEINFRA	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=3000mm	UN	5,00	159,15	201,02	1.208,12
3.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	150,00	25,82	32,61	4.891,50
3.3	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	55,59	70,22	421,32
3.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	7.139,75	0,85	1,07	7.859,53
3.5	SEINFRA	C1060	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	7.139,75	0,08	0,10	713,98
3.6	SEINFRA	C1426	GRAMA EM ÁRV. S EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	7.139,75	12,16	15,36	109.668,56
3.7	SEINFRA	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	M2	60,32	422,59	533,77	32.197,01

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 670.437,28 (Seiscentos Mil, Quatrocentos e Trinta e Sete Reais e Vinte e Oito Centavos)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

[Handwritten signature]
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO

cod	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,00
R	Riscos	0,59
		0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
		6,49
I	Impostos	
	PIS	11,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		4,50
	BDI =	26,31%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP - LOTE 02

28 de fevereiro de 2022

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL	
ENDEREÇO:		
CLIENTE:		
OBSERVAÇÃO:		
	MUNICÍPIO:	CARIJÉ - CE
	BDI:	26,31%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		VALOR (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	108.878,82	15,00%	65.327,17	25,00%	108.878,82	15,00%	65.327,17	20,00%	87.102,88	435.514,46
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	20,00%	15.637,36	15,00%	11.728,02	15,00%	11.728,02	30,00%	23.456,04	20,00%	15.637,36	78.186,80
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00%	31.347,20	30,00%	47.020,81	15,00%	23.510,40	15,00%	23.510,40	20,00%	31.347,21	156.736,02
TOTAL PARCIAL		23,28%	166.863,18	18,51%	124.076,00	21,50%	144.117,04	16,75%	112.283,61	20,00%	134.087,46	
TOTAL GERAL		23,28%	166.863,18	41,75%	279.939,18	63,25%	424.086,22	80,00%	536.349,83	100,00%	670.437,28	670.437,28



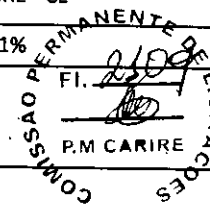
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

[Handwritten signature]
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %

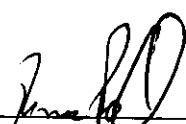
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00

B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03


C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37

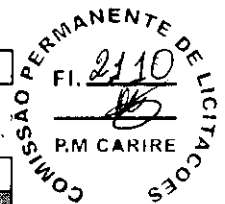
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07
------------------------	--	--------------	--------------	---------------	--------------


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,7900	123,7900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	123,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	15,5500	30,4749
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,4749
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,0700	443,0700
					TOTAL MATERIAL:	443,0700
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	396,6400	107,1736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,3900	14,5268
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,1300	35,8751
					TOTAL SERVIÇO:	167,5755
					VALOR SEM ENCARGOS:	643,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,04
					VALOR COM ENCARGOS:	724,92
					VALOR BDI (26.31%):	198,87
					VALOR COM BDI:	923,79

90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	62,93	2,20
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	164,77	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	15,43	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	8,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,77
					VALOR COM ENCARGOS:	8,63
					VALOR BDI (26.31%):	2,24
					VALOR COM BDI:	10,77

91887 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	22,24	0,04
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LLUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,27	4,34
					TOTAL MATERIAL:	4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,31	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,56	2,08
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	8,13
					VALOR BDI (26.31%):	2,14
					VALOR COM BDI:	10,27

91888 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,24	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LLUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,67	6,78
					TOTAL MATERIAL:	6,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,31	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,56	2,59
					TOTAL SERVIÇO:	4,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	11,48
					VALOR BDI (26.31%):	3,02
					VALOR COM BDI:	14,48

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
00043132	AR-ME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	22,24	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,99	9,04
				TOTAL MATERIAL:		9,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,31	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	20,56	3,16
				TOTAL SERVIÇO:		5,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,96
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		1,71
				VALOR COM ENCARGOS:		14,78
				VALOR BDI (26,31%):		3,88
				VALOR COM BDI:		18,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2111
 P.M. CARIRE

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
00002689	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,78	10,73
				TOTAL MATERIAL:		10,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,31	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,56	2,90
				TOTAL SERVIÇO:		4,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,61
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		1,24
				VALOR COM ENCARGOS:		14,89
				VALOR BDI (26,31%):		3,91
				VALOR COM BDI:		18,79

93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,95	17,54
				TOTAL MATERIAL:		17,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,31	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,56	2,65
				TOTAL SERVIÇO:		4,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,99
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		1,43
				VALOR COM ENCARGOS:		22,29
				VALOR BDI (26,31%):		5,88
				VALOR COM BDI:		28,18

93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	28,20	32,12
				TOTAL MATERIAL:		32,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,31	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,56	3,51
				TOTAL SERVIÇO:		4,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		36,82
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		1,28
				VALOR COM ENCARGOS:		38,41
				VALOR BDI (26,31%):		10,11
				VALOR COM BDI:		48,82

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,87	4,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
				TOTAL MATERIAL:		4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,31	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,56	0,82
				TOTAL SERVIÇO:		1,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,42
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		0,44
				VALOR COM ENCARGOS:		6,88
				VALOR BDI (26,31%):		1,84
				VALOR COM BDI:		7,40

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,13	6,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
				TOTAL MATERIAL:		6,13

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,31	0,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,56	1,06	
TOTAL SERVIÇO:							1,90
VALOR SEM ENCARGOS:							7,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):							0,88
VALOR COM ENCARGOS:							8,03
VALOR BDI (26.31%):							2,11
VALOR COM BDI:							10,14

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	8,78	10,44	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
TOTAL MATERIAL:							10,47

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,31	1,25	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,56	1,58	
TOTAL SERVIÇO:							2,83

VALOR SEM ENCARGOS:							12,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):							0,88
VALOR COM ENCARGOS:							13,30
VALOR BDI (26.31%):							3,50
VALOR COM BDI:							16,80

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00021021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,37	5,20	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
TOTAL MATERIAL:							6,23

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,31	0,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,56	0,82	
TOTAL SERVIÇO:							1,47

VALOR SEM ENCARGOS:							8,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):							0,44
VALOR COM ENCARGOS:							8,79
VALOR BDI (26.31%):							1,78
VALOR COM BDI:							8,48

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	9,57	11,38	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
TOTAL MATERIAL:							11,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,31	1,25	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,56	1,58	
TOTAL SERVIÇO:							2,83

VALOR SEM ENCARGOS:							19,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):							0,88
VALOR COM ENCARGOS:							14,24
VALOR BDI (26.31%):							3,78
VALOR COM BDI:							17,88

92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	14,88	15,08	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,42	0,03	
TOTAL MATERIAL:							18,11

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,31	0,21	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,56	0,26	
TOTAL SERVIÇO:							0,47

VALOR SEM ENCARGOS:							16,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):							0,14
VALOR COM ENCARGOS:							16,88
VALOR BDI (26.31%):							4,10
VALOR COM BDI:							19,88

92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	22,38	22,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2119
P.M. CARIRE

					TOTAL MATERIAL:	22,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	16,31	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,56	1,31
					TOTAL SERVICO:	2,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,38
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,71
					VALOR COM ENCARGOS:	28,87
					VALOR BDI (28.31%):	8,80
					VALOR COM BDI:	31,67

92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	30,83	31,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	31,32

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,31	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,56	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,10
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	34,81
					VALOR BDI (28.31%):	8,86
					VALOR COM BDI:	43,68

92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	1,01500000	43,84	44,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	44,82

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,31	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,56	1,78
					TOTAL SERVICO:	3,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,86
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	47,81
					VALOR BDI (28.31%):	12,88
					VALOR COM BDI:	60,38

92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	1,01500000	60,87	61,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	61,81

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	16,31	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	20,56	2,15
					TOTAL SERVICO:	3,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,81
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,16
					VALOR COM ENCARGOS:	66,67
					VALOR BDI (28.31%):	17,28
					VALOR COM BDI:	82,84

92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 85 MM²	SINAPI	M	1,01500000	80,86	82,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	82,10

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,31	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,56	2,63
					TOTAL SERVICO:	4,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,29
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	88,81
					VALOR BDI (28.31%):	22,84
					VALOR COM BDI:	109,86

92994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM²	SINAPI	M	1,01500000	105,28	106,83

COMISSAO PERMANENTE DE LICITACOES
 FI. 2112
 P.M. CARIRE

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						109,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,31	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,58	3,12
TOTAL SERVIÇO:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						116,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						112,48
VALOR BDI (28.31%):						29,88
VALOR COM BDI:						142,04

93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00001015	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	M	1,01500000	210,53	213,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						213,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	18,31	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	20,58	5,40
TOTAL SERVIÇO:						9,68
VALOR SEM ENCARGOS:						229,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						223,39
VALOR BDI (28.31%):						66,77
VALOR COM BDI:						282,16

C4842 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	42,3100	169,2400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	123,7900	1.485,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.654,7200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,87840000	18,7700	292,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,87840000	20,7700	325,8404
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,87840000	27,1400	425,5116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,87840000	15,5500	243,7991
TOTAL MAO DE OBRA:						1.287,8761

16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	6,00000000	8,5000	39,0000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2100	69,6300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,8500	446,2500
10549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	274,4100	823,2300
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,5700	367,8500
19066	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1700	6,5100
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1800	24,5400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,4380	633,8700
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,5800	194,0400
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9100	23,7300
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,1800	36,4800
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	184,3000	552,9000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,7400	107,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,2800	57,1200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.050,4500	1.050,4500
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.017,0400	1.017,0400
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	618,3200	618,3200
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, CDR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	18.827,8200	18.827,8200
TOTAL MATERIAL:						22.989,4400

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	48,4500	1.625,7500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,8700	29,7400
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	182,5300	6.501,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	154,3400	926,0400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x30cm	SEINFRA	UN	1,00000000	435,7800	435,7800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7900	17,5800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8100	21,6200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	78,4200	156,8400
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVELS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.522,5800	1.522,5800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,7100	114,3900
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	73,7200	884,8400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	100,5100	603,0600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,8300	6,2898
C1710	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0400	12,1600
C1716	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,1400	222,8400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2114
 P.M. CARIRE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,0000000	38,9200	279,4400	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,0000000	30,2000	241,6000	
						TOTAL SERVIÇO:	13.609,3300
						VALOR SEM ENCARGOS:	38.862,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3.288,12
						VALOR COM ENCARGOS:	39.221,38
						VALOR BDI (28.31%):	10.318,16
						VALOR COM BDI:	49.540,53

C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	16,7700	57,5152	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46885000	20,7700	30,5288	
						TOTAL MAO DE OBRA:	88,0440
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6700	74,0100	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5900	50,5900	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500	
						TOTAL MATERIAL:	183,7900
						VALOR SEM ENCARGOS:	187,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,87
						VALOR COM ENCARGOS:	251,83
						VALOR BDI (28.31%):	68,28
						VALOR COM BDI:	318,88

96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², E' TERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)							
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	81,12	89,28	
						TOTAL MATERIAL:	89,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	16,31	0,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	20,56	0,96	
						TOTAL SERVIÇO:	1,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	90,60
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
						VALOR COM ENCARGOS:	91,81
						VALOR BDI (28.31%):	23,84
						VALOR COM BDI:	114,98

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91980000	16,7700	65,7317	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91980000	20,7700	81,4101	
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	3,91980000	27,1400	108,3778	
						TOTAL MAO DE OBRA:	253,9197
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9500	99,9500	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8600	30,8600	
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,7700	145,5400	
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500	
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8500	23,5500	
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (L30 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	934,5000	834,5000	
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,3000	339,9000	
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8000	110,8000	
						TOTAL MATERIAL:	1.887,1800
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.790,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,88
						VALOR COM ENCARGOS:	1.948,87
						VALOR BDI (28.31%):	550,88
						VALOR COM BDI:	2.481,28

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	16,7700	57,5152	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	20,7700	71,2338	
						TOTAL MAO DE OBRA:	128,7480
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100	
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2800	80,2800	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4700	50,4700	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300	
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400	
						TOTAL MATERIAL:	211,4300
						VALOR SEM ENCARGOS:	261,81
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,37
						VALOR COM ENCARGOS:	340,18
						VALOR BDI (28.31%):	88,80
						VALOR COM BDI:	428,98



FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	712,74	712,74
					TOTAL MATERIAL:	712,74
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	488,86	7,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,31	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,56	10,99
					TOTAL SERVIÇO:	28,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	732,88
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	739,77
					VALOR BDI (26.31%):	184,65
					VALOR COM BDI:	924,42

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,83620000	16,7700	131,4634
11088	ELEOTROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,95980000	27,1400	53,1890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,83920000	20,3200	158,2625
					TOTAL MAO DE OBRA:	343,9149
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.400,5200	2.400,5200
					TOTAL MATERIAL:	2.400,5200
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.838,87
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	206,78
					VALOR COM ENCARGOS:	3.045,65
					VALOR BDI (26.31%):	722,07
					VALOR COM BDI:	3.488,83

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL MATERIAL:	9,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,31	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	20,56	0,97
					TOTAL SERVIÇO:	1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,83
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI (26.31%):	2,83
					VALOR COM BDI:	14,06

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL MATERIAL:	9,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	16,31	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	20,56	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	2,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	12,10
					VALOR BDI (26.31%):	3,18
					VALOR COM BDI:	18,28

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL MATERIAL:	9,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,56	1,87
					TOTAL SERVIÇO:	3,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	13,22
					VALOR BDI (26.31%):	3,48
					VALOR COM BDI:	18,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2116
 P.M. CARIRE

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,82	12,82
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
					TOTAL MATERIAL:	14,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,31	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,58	2,77
					TOTAL SERVIÇO:	4,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	19,08
					VALOR BDI (26,31%):	5,01
					VALOR COM BDI:	24,07

101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRI-OLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	326,00	326,00
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,74	14,22
					TOTAL MATERIAL:	340,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,31	21,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,58	27,20
					TOTAL SERVIÇO:	48,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	374,41
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,88
					VALOR COM ENCARGOS:	389,06
					VALOR BDI (26,31%):	102,36
					VALOR COM BDI:	491,42

C4652 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7100	116,7100
					TOTAL MATERIAL:	116,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	116,71
					VALOR BDI (26,31%):	30,71
					VALOR COM BDI:	147,42

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11288850	16,7700	1,8889
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58283650	16,7700	9,8419
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11288850	20,7700	2,3405
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58283650	20,7700	12,3133
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77801850	20,7700	57,8904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67218320	15,5500	72,8521
					TOTAL MAO DE OBRA:	168,8370
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2187
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1400	5,2912
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,8809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,8600	4,0018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2843
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	87,4090
					VALOR SEM ENCARGOS:	166,40
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	97,84
					VALOR COM ENCARGOS:	284,34
					VALOR BDI (26,31%):	66,88
					VALOR COM BDI:	321,13

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22047750	16,7700	3,6974
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16118150	16,7700	19,4730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22047750	20,7700	4,5793
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16118150	20,7700	24,1177
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,02736900	20,7700	83,8489
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08850000	15,5500	110,2277
					TOTAL MAO DE OBRA:	246,7440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1400	7,7919



10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,8600	7,3167
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0900	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	9,8100	0,5788
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,0287
VALOR SEM ENCARGOS:						239,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						183,22
VALOR COM ENCARGOS:						422,77
VALOR BDI (26.31%):						163,34
VALOR COM BDI:						486,11

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40498870	18,7700	8,7888
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82090400	16,7700	32,2065
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40498870	20,7700	8,4058
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82090400	20,7700	36,9909
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10625980	20,7700	106,0570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,23183790	15,5500	143,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						338,0000

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,87200000	9,8500	0,7092
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18340000	66,1400	10,8073
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,29800000	8,1100	34,8135
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	74,8600	11,3633
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,8000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,7200	9,6293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5500	21,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06700000	9,8100	0,9518
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5700	103,1700
TOTAL MATERIAL:						203,4942
VALOR SEM ENCARGOS:						330,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						299,84
VALOR COM ENCARGOS:						640,40
VALOR BDI (26.31%):						142,18
VALOR COM BDI:						882,58

COMP.1 - TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM PÓSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTENCIA (UN)						
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	7,83920000	9,98	78,00
0000246	ELETRICISTA	SINAPI	H	7,83920000	14,17	111,00
TOTAL MAO DE OBRA:						186,18
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100W/220V	SEINFRA	UN	18,00000000	210,88	3.370,88
TOTAL MATERIAL:						3.370,88
0000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	SINAPI	M	58,00000000	80,33	4.486,48
COTAÇÃO	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 22,5 M (NBR 8451)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19.707,09	19.707,09
0000274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	132,99	132,99
TOTAL SERVIÇO:						24.339,84
VALOR SEM ENCARGOS:						27.912,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						96,87
VALOR COM ENCARGOS:						27.896,80
VALOR BDI (26.31%):						7.348,12
VALOR COM BDI:						36.239,72

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55853500	18,7700	76,4131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55853500	20,3200	92,5888
TOTAL MAO DE OBRA:						186,0019
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	351,9700	351,9700
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2700	77,2700
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2300	114,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE - 4"PIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.183,0200	1.183,0200
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,3800	178,3800
TOTAL MATERIAL:						1.852,2507
VALOR SEM ENCARGOS:						1.840,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						102,06
VALOR COM ENCARGOS:						2.042,24
VALOR BDI (26.31%):						538,86
VALOR COM BDI:						2.882,20

02782	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)					
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



0007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2" E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	123,92	126,75
TOTAL MATERIAL:						186,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	15,87	8,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	19,70	10,28
TOTAL SERVIÇO:						18,42
VALOR SEM ENCARGOS:						141,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						147,17
VALOR BDI (26.31%):						38,72
VALOR COM BDI:						185,89

C4309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13718600	16,7700	2,3006
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25477400	20,7700	5,2617
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8623
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,8900	0,4563
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,12500000	41,1800	5,1430
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,28000000	24,4300	6,8404
TOTAL MATERIAL:						12,4418
VALOR SEM ENCARGOS:						18,49
VALOR ENCARGOS (83.65%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						29,83
VALOR BDI (26.31%):						8,27
VALOR COM BDI:						28,39

101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

0004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CAÇECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	211,42	211,42
TOTAL MATERIAL:						212,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,87	7,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,70	9,04
TOTAL SERVIÇO:						18,20
VALOR SEM ENCARGOS:						224,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						229,88
VALOR BDI (26.31%):						60,27
VALOR COM BDI:						289,33

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44975000	16,7700	41,0623
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48685000	20,7700	10,1763
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44975000	20,3200	49,7760
TOTAL MÃO DE OBRA:						101,0146
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,2500	11,0625
10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1,751,8300	1,751,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	8,30000000	20,7500	124,5000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1100	67,1100
TOTAL MATERIAL:						1.886,8625
VALOR SEM ENCARGOS:						2.006,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						61,06
VALOR COM ENCARGOS:						2.068,88
VALOR BDI (26.31%):						543,83
VALOR COM BDI:						2.610,82

C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,67840000	16,7700	94,5975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,91880000	20,3200	79,6463
TOTAL MÃO DE OBRA:						174,2438
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	770,8600	770,8600
TOTAL MATERIAL:						770,8600
VALOR SEM ENCARGOS:						944,82
VALOR ENCARGOS (83.88%):						108,08
VALOR COM ENCARGOS:						1.052,90
VALOR BDI (26.31%):						277,11
VALOR COM BDI:						1.330,01



C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,3800	142,3800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	□	1,00000000	802,4800	802,4800
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	32,8900	657,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	801,4100	801,4100
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1700	126,1700
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,0000	166,0000
TOTAL SERVIÇO:						2.666,3400
VALOR SEM ENCARGOS:						2.178,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						618,60
VALOR COM ENCARGOS:						2.898,24
VALOR BDI (26.31%):						798,38
VALOR COM BDI:						3.406,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 F. 2190
 P.M. CARIRE

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20577900	16,7700	3,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20577900	20,7700	4,2740
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7240
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6700	25,1634
TOTAL MATERIAL:						26,1834
VALOR SEM ENCARGOS:						28,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						32,98
VALOR BDI (26.31%):						8,68
VALOR COM BDI:						41,66

C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73492500	16,7700	12,3247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73492500	20,7700	15,2644
TOTAL MAO DE OBRA:						27,5891
11066	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	26,6300	30,0515
TOTAL MATERIAL:						30,0515
VALOR SEM ENCARGOS:						40,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,79
VALOR COM ENCARGOS:						67,66
VALOR BDI (26.31%):						18,17
VALOR COM BDI:						72,82

101655 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
00011929	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D= 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MATERIAL:						15,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	16,31	5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	20,56	7,55
TOTAL SERVIÇO:						13,54
VALOR SEM ENCARGOS:						24,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						28,90
VALOR BDI (26.31%):						7,60
VALOR COM BDI:						36,50

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	16,7700	13,9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	20,3200	16,9246
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9126
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2700	0,8102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4100	85,4100
TOTAL MATERIAL:						86,2202
VALOR SEM ENCARGOS:						86,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,66
VALOR COM ENCARGOS:						118,81
VALOR BDI (26.31%):						30,78
VALOR COM BDI:						147,87

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	16,7700	18,8979
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8463
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7442

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1300	177,1300
TOTAL MATERIAL: 177,8914						
VALOR SEM ENCARGOS: 184,48						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 28,24						
VALOR COM ENCARGOS: 218,88						
VALOR BDI (26,31%): 67,80						
VALOR COM BDI: 277,48						

C2667 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97990000	16,7700	16,4329
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97990000	20,3200	19,9118
TOTAL MAO DE OBRA: 36,3447						
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	551,5800	551,5800
TOTAL MATERIAL: 661,8800						
VALOR SEM ENCARGOS: 668,97						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 21,86						
VALOR COM ENCARGOS: 687,92						
VALOR BDI (26,31%): 164,88						
VALOR COM BDI: 742,80						

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	18,7700	18,6979
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8963
TOTAL MAO DE OBRA: 41,7942						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4100	278,4100
TOTAL MATERIAL: 279,1714						
VALOR SEM ENCARGOS: 286,73						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 28,24						
VALOR COM ENCARGOS: 328,97						
VALOR BDI (26,31%): 84,48						
VALOR COM BDI: 406,42						

C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	18,7700	18,6979
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8963
TOTAL MAO DE OBRA: 41,7942						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4100	278,4100
TOTAL MATERIAL: 279,1714						
VALOR SEM ENCARGOS: 284,73						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 28,24						
VALOR COM ENCARGOS: 328,97						
VALOR BDI (26,31%): 84,48						
VALOR COM BDI: 406,42						

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26367000	16,7700	4,9299
TOTAL MAO DE OBRA: 4,9299						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
TOTAL MATERIAL: 1,0600						
VALOR SEM ENCARGOS: 2,96						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,64						
VALOR COM ENCARGOS: 6,99						
VALOR BDI (26,31%): 1,68						
VALOR COM BDI: 7,87						

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. C P. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03820000	42,75	1,67
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	112,78	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	15,43	1,10
TOTAL SERVIÇO: 6,49						
VALOR SEM ENCARGOS: 6,80						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,82						
VALOR COM ENCARGOS: 6,42						
VALOR BDI (26,31%): 1,89						



VALOR COM BDI: 8,11

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)						
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22537700	18,7700	3,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7700
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,7300	37,7300
					TOTAL MATERIAL:	37,7300
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
					VALOR COM ENCARGOS:	41,81
					VALOR BDI (26.31%):	18,92
					VALOR COM BDI:	62,43

C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,0700	91,0700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	101,3800	90,2882
					TOTAL EQUIPAMENTO:	181,2882

12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,97990000	27,4200	28,5690
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97990000	20,7700	20,3525
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97990000	20,7700	20,3525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93870000	15,5500	45,7123
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,2882

18630	BRUCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,0400	0,1404
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,7900	21,7875
13100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,4900	7,3470
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,8900	1,1890
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,8400	9,9360
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6100	0,6100
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,7400	2,2740
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	107,5400	112,9170
					TOTAL MATERIAL:	198,6000
					VALOR SEM ENCARGOS:	388,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,70
					VALOR COM ENCARGOS:	461,14
					VALOR BDI (26.31%):	118,89
					VALOR COM BDI:	689,83

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46885000	16,7700	24,6404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46885000	20,7700	30,5288
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,46885000	27,1400	39,8917
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,0609

10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7,453,9700	7,453,9700
					TOTAL MATERIAL:	7,453,9700
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,482,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	86,24
					VALOR COM ENCARGOS:	7,849,04
					VALOR BDI (26.31%):	1,986,18
					VALOR COM BDI:	9,834,18

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34296500	16,7700	5,7515
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34296500	20,3200	6,9690
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7205

10005	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9600	47,9600
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	49,3800
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	82,18
					VALOR BDI (26.31%):	16,34
					VALOR COM BDI:	78,44

C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15678400	20,7700	3,2564
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2564

C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,0000	94,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,79000000	12,4700	0,7286



C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	360,1000	9,2761
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	387,9500	9,7763
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,3100	13,3572
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,80000000	32,1900	19,3140
TOTAL SERVIÇO:						166,8882
VALOR SEM ENCARGOS:						166,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,87
VALOR COM ENCARGOS:						188,18
VALOR BDI (26.31%):						41,87
VALOR COM BDI:						291,82

89367 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,70	0,28
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,40	9,97
TOTAL MATERIAL:						10,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,67	6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,78	6,70
TOTAL SERVIÇO:						18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						21,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						25,82
VALOR BDI (26.31%):						6,78
VALOR COM BDI:						32,61

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52914800	18,7700	8,8736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52914800	20,3200	10,7522
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,6258
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8400	35,8400
TOTAL MATERIAL:						36,9640
VALOR SEM ENCARGOS:						43,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						66,68
VALOR BDI (26.31%):						14,83
VALOR COM BDI:						79,22

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	42,50	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	244,70	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	60,81	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,44	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	65,72	0,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	170,07	0,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,43	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (26.31%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,07

C1080 - DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS (M2)						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00488950	15,5500	0,0762
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0762
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (26.31%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
12277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18989000	16,9000	3,7138
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01822614	15,5500	0,2834
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,9972



FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

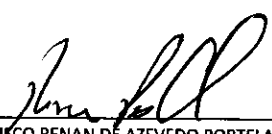
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

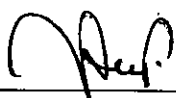
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900	2,0757
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	104,9900	5,6794
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:						8,1694
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						12,18
VALOR BDI (26,31%):						3,20
VALOR COM BDI:						16,38

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 8mm (M2)						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73492500	20,7700	15,2644
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73492500	15,6600	11,4261
TOTAL MAO DE OBRA:						26,6905
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	369,8700	369,4665
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2300	7,4290
TOTAL MATERIAL:						366,8955
VALOR SEM ENCARGOS:						486,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,68
VALOR COM ENCARGOS:						622,66
VALOR BDI (26,31%):						111,18
VALOR COM BDI:						633,77



A


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral/CE, 28 de fevereiro de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

Cariré-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP



Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP**, pelo preço global de R\$ 3.674.535,83 (Três Milhões, Seiscentos e Setenta e Quatro Mil, Quinhentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Três Centavos), com prazo de execução de 390 (trezentos e noventa) dias corridos.

LOTE 01: R\$ 3.004.098,55 (Três Milhões, Quatro Mil, Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

LOTE 02: R\$ 670.437,28 (Seiscentos Mil, Quatrocentos e Trinta e Sete Reais e Vinte e Oito Centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


R.R. Portela Construções e Locação de Veículos
LTDA.

CNPJ: 14.858.301/0001-65


Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador
CPF: 057.524.963-30

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP

28 de fevereiro de 2022

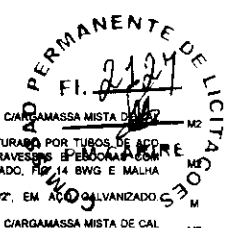
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
CLIENTE:		BDI:	26,31%
OBSERVAÇÃO:		TABELAS:	SEINFRA 027.1 - (COM DESON.) SINAPI 10/2021 - (COM DESOM.)

ORÇAMENTO


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		5,96	7,53	
2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEIO MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3		6,42	8,11	
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	M3		24,24	30,82	
2.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		104,01	131,36	
2.4	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		21,41	27,04	
2.5	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3		28,24	35,87	
2.6	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		26,36	33,30	
3.1	SEINFRA	C0638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,42	306,94	501,37	8.728,39
3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	69,94	434,87	548,28	38.418,84
3.3	SEINFRA	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,04	93,92	874,48	8.170,48
3.4	SINAPI	94872	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	414,87	375,88	474,52	195.864,11
3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	137,86	161,76	204,32	28.128,86
3.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	277,21	161,76	204,32	56.639,55
3.7	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	118,72	64,86	81,92	9.725,54
3.8	SINAPI	92289	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	2.587,55	169,71	214,36	556.810,82
3.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	121,00	17,23	21,76	2.632,96
3.10	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5.880,00	17,10	21,80	122.904,00
3.11	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.809,00	16,65	21,03	80.103,27
3.12	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20.958,00	15,17	19,16	401.555,28
3.13	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.381,00	12,84	16,34	22.585,54
3.14	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9.810,00	12,53	15,83	156.875,50
3.15	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.845,00	14,37	18,15	144.201,75
4.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	40,00	5,96	7,53	301,20
4.2	SINAPI	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	26,46	81,04	77,10	2.196,58
4.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	M3	4,00	24,24	30,82	122,48
4.4	SINAPI	94872	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	5,90	375,88	474,52	2.799,87
4.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	5,90	161,76	204,32	1.205,48
4.6	SINAPI	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	40,00	1.123,99	1.419,71	56.788,40
4.7	SEINFRA	C0638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,81	306,94	501,37	456,25
4.8	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	7,47	271,40	342,81	2.560,79
4.9	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	1,66	549,24	693,75	1.165,50
4.10	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	383,50	13,25	16,77	6.431,30
4.11	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	M2	89,48	28,14	35,54	3.180,47
4.12	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	89,48	32,61	41,19	3.688,09
4.13	SINAPI	88271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	24,00	25,17	31,79	762,96
4.14	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	15,58	36,96	46,22	720,11
4.15	SINAPI	90837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	M	9,45	825,70	790,32	7.466,82
4.16	SEINFRA	C2788	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	16,00	696,87	880,22	14.083,52
4.17	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF 11/2020	M2	1.945,27	149,82	189,24	368.122,89


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

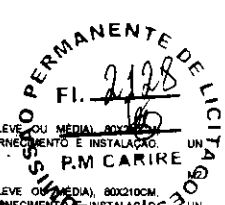
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) GALVANIZADO PARA QUADRA POLIESTRUTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESQUADRIAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº 14 BWG E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA); AF 03/2021	M2	192,00	58,71	74,18	14.238,72
5.2	SINAPI	102362	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) GALVANIZADO PARA QUADRA POLIESTRUTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESQUADRIAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº 14 BWG E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA); AF 03/2021	M2	120,00	177,43	224,11	26.893,20
5.3	SINAPI	00655	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) GALVANIZADO PARA QUADRA POLIESTRUTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESQUADRIAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº 14 BWG E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA); AF 03/2021	M2	72,00	114,82	145,03	10.442,16
5.4	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	297,12	102,88	129,95	38.610,74
6.1	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	163,61	317,17	400,52	73.957,04
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2		3,17	4,00	
7.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2		27,03	34,14	
8.1	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS), AF 01/2020	M2	367,22	36,50	46,22	16.972,91
9.1	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 25 CM ALTURA, AF 06/2016	M		57,46	72,62	
9.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M		43,77	55,29	
9.3	SEINFRA	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	687,32	21,52	27,16	18.137,76
9.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		104,01	131,38	
9.5	SINAPI	90985	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	76,00	91,84	116,13	9.056,14
9.6	SINAPI	90986	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	102,00	137,01	173,06	17.632,12
9.7	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	30,00	16,41	20,73	621,90
9.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	48,00	24,58	31,06	1.400,58
9.9	SINAPI	89709	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	M	10,00	18,77	23,71	450,46
9.10	SINAPI	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	4,00	14,04	17,73	70,92
9.11	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	232,62	8,42	6,11	1.813,56
9.12	SEINFRA	C1805	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	179,85	127,89	161,29	29.008,01
9.13	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,31	58,71	74,18	2.099,47
9.14	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	9,87	23,34	29,48	290,97
9.15	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	25,74	3,17	4,00	102,96
9.16	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	25,74	27,03	34,14	678,76
9.17	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	26,41	158,75	200,53	5.095,47
9.18	SEINFRA	C2621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,23	25,90	32,71	334,62
9.19	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	13,64	363,99	459,78	6.271,13
9.20	SINAPI	92673	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	13,64	161,75	204,32	2.796,92
9.21	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M2	106,33	64,86	81,92	6.710,55
9.22	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	122,00	17,10	21,80	2.635,20
9.23	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	413,00	16,65	21,03	6.885,39
9.24	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	464,00	15,17	19,18	6.880,24
9.25	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	248,00	12,94	16,34	4.052,32
9.26	SEINFRA	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	56,86	10,08	12,73	723,83
9.27	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	56,86	26,14	35,54	2.020,80
9.28	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	56,86	32,61	41,19	2.342,06
9.29	SEINFRA	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (2100 N/RT. 21 OU SIMILAR)	M2		15,86	19,78	
10.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	205,14	58,71	74,18	15.213,18
10.2	SINAPI	93194	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	7,20	30,07	37,96	273,46
10.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	410,28	3,17	4,00	1.641,12
10.4	SINAPI	87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	181,59	26,02	32,87	5.988,96
10.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	226,80	27,03	34,14	7.807,48
10.6	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF 06/2014	M2	70,76	18,05	22,80	1.613,33
10.7	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2016	M2	70,76	38,70	48,88	3.458,75
10.8	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	M2	10,50	79,84	100,85	1.058,93
10.9	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF 03/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	M2	161,56	52,85	66,75	12.121,13
10.10	SINAPI	80180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF 03/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	M2	2,68	53,80	67,95	195,70
10.11	SEINFRA	C4006	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	34,71	499,75	593,34	20.594,83


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



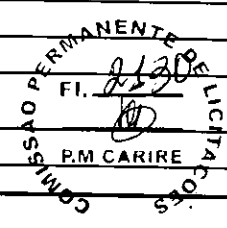
10.12	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	356,40	450,17	2.701,02
10.13	SEINFRA	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	UN	9,00	116,65	151,13	1.380,17
10.14	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	31,20	356,40	450,17	14.046,30
10.15	SINAPI	100880	ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	62,40	6,20	7,87	491,08
10.16	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	127,01	180,43	962,58
10.17	SEINFRA	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	53,42	56,94	74,46	3.977,12
10.18	SEINFRA	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	20,00	86,58	109,36	2.187,20
10.19	SEINFRA	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	10,00	88,63	112,20	1.122,00
10.20	SINAPI	88464	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	70,76	2,39	3,02	213,70
10.21	SINAPI	88466	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	70,76	20,82	26,30	1.800,99
10.22	SINAPI	88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	70,76	13,81	17,44	1.234,06
10.23	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 08/2014	M2	230,49	14,64	18,37	4.234,10
10.24	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	7,80	13,88	17,53	136,73
10.25	SINAPI	102206	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	7,80	5,96	7,52	58,88
10.26	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	182,40	23,34	29,48	5.377,15
10.27	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAGO 1:3 - ESP= 3cm	M2	87,34	23,90	30,19	2.032,99
10.28	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	M2	87,34	43,44	54,87	3.694,95
10.29	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	104,27	90,54	114,36	11.924,32
10.30	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,00	77,25	97,57	682,09
10.31	SINAPI	88601	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	120,33	151,99	911,94
10.32	SEINFRA	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	491,28	620,54	1.881,62
10.33	SINAPI	88941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	617,31	778,72	3.118,88
10.34	SEINFRA	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=20cm	M2	5,18	320,36	404,65	2.500,74
10.35	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PAWC'S	M	10,00	221,03	278,18	2.781,80
10.36	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	566,06	716,13	2.148,39
10.37	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	44,80	56,59	905,44
10.38	SEINFRA	C1988	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	6,00	43,89	55,44	332,64
10.39	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	63,93	80,75	484,50
10.40	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,12	441,43	557,57	2.854,78
10.41	SINAPI	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	252,40	318,81	4.483,34
10.42	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	32,36	40,87	672,15
10.43	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	685,66	863,78	863,78
10.44	SINAPI	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	11,13	14,06	112,48
10.45	SINAPI	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	73,92	83,37	83,37
10.46	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	14,76	18,84	503,28
10.47	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,00	8,19	10,27	1.136,97
10.48	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMR, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	13,30	16,80	2.520,00
10.49	SINAPI	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMR, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,00	3,57	4,51	1.578,50
10.50	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	20,33	25,68	25,68
10.51	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	32,21	40,86	325,44
10.52	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	44,09	55,59	167,07
10.53	SEINFRA	C1839	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	17,00	102,87	128,94	2.208,98
10.54	SEINFRA	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	UN	4,00	90,18	113,88	455,52
10.55	SEINFRA	C1882	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	UN	1,00	78,89	100,81	100,81
10.56	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	252,86	319,16	1.278,64
10.57	SINAPI	91967	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	26,04	32,89	361,79
10.58	SINAPI	91845	SUPOORTE PARA FUSOS COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	7,46	9,42	244,82
10.59	SINAPI	94854	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	9,00	71,24	89,96	809,62
10.60	SINAPI	94853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	30,00	54,79	69,21	2.076,30
10.61	SINAPI	94852	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 83 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	66,00	37,11	46,87	3.093,42
10.62	SINAPI	94851	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	24,00	22,70	28,70	680,96
10.63	SINAPI	94850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	80,00	20,74	26,20	1.672,00
10.64	SINAPI	88357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	122,00	25,82	32,61	3.976,42
10.65	SINAPI	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,00	17,72	22,38	671,40
10.66	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	55,59	70,22	210,66
10.67	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	78,88	100,87	201,74
10.68	SEINFRA	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	92,71	117,10	351,30
10.69	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	116,81	147,67	295,34
10.70	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	219,89	277,49	832,47
10.71	SEINFRA	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	287,10	324,74	649,48
10.72	SEINFRA	C2884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	14,00	215,19	273,03	3.822,42
10.73	SEINFRA	C2894	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ RÍVULO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	286,43	298,83	298,83
10.74	SEINFRA	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	340,18	429,88	429,88
10.75	SEINFRA	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 10 CV	UN	3,00	2.744,40	3.466,53	10.399,59
10.78	SEINFRA	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	72,26	91,27	91,27



10.77	SEINFRA	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	417,00	526,71	3.160,26
10.78	SEINFRA	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	417,00	526,71	4.213,68
10.79	SINAPI	88648	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	90,00	55,45	70,04	6.303,80
10.80	SINAPI	86714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	90,00	47,07	56,45	3.567,00
10.81	SINAPI	86713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	12,00	37,18	46,94	563,28
10.82	SINAPI	86712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	36,00	24,59	31,06	1.118,16
10.83	SINAPI	86711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	30,00	18,47	20,73	621,90
10.84	SINAPI	86710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	3,00	11,99	14,77	44,31
10.85	SEINFRA	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,31	95,12	95,12
10.86	SINAPI	86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	5,00	35,16	44,41	222,05
10.87	SINAPI	96067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UN	1,00	9.096,89	7.700,98	7.700,98
10.88	SINAPI	96068	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UN	1,00	5.777,82	11.087,26	11.087,26
11.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	2,57	6,42	8,11	20,84
11.2	SEINFRA	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,34	517,22	653,30	222,12
11.3	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,71	432,89	546,78	934,99
11.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 05/2021	M3	3,18	348,56	437,77	1.392,11
11.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	3,18	161,76	204,32	646,74
11.6	SINAPI	92299	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 INCH, AF 09/2020	M2	47,03	189,71	214,38	10.081,35
11.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,85	12,10	15,28	333,87
11.8	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,16	12,10	15,28	277,46
11.9	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,10	12,10	15,28	216,82
11.10	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (96x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	14,44	102,88	129,85	1.876,46
11.11	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (96x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	34,57	58,71	74,16	2.563,71
11.12	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,78	38,85	49,07	1.510,37
11.13	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	515,74	3,17	4,00	2.462,96
11.14	SEINFRA	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	205,65	10,00	12,83	2.597,36
11.15	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,21	108,23	137,97	4.719,95
11.16	SEINFRA	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIPO TRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	-	26,11	32,98	-
11.17	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,60, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	3.142,06	3.968,74	3.968,74
11.18	SEINFRA	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,77	104,01	131,38	1.152,20
12.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	15,91	6,42	8,11	129,03
12.2	SEINFRA	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,98	517,22	653,30	2.800,13
12.3	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,83	432,89	546,78	5.123,09
12.4	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (96x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	86,30	58,71	74,16	4.916,81
12.5	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	106,08	38,85	49,07	5.205,35
12.6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	132,60	3,17	4,00	530,40
12.7	SINAPI	87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF 06/2014	M2	132,60	27,03	34,14	4.526,96
12.8	SEINFRA	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	132,60	10,00	12,83	1.674,74
12.9	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	132,60	108,23	137,97	16.284,82
12.10	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,56	110,64	139,75	7.624,78
12.11	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF 09/2020	M2	225,48	61,39	77,54	17.463,72
12.12	SINAPI	102382	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 SWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021	M2	222,90	177,43	224,11	49.864,12

R\$: 3.004.098,55 (Três Milhões, Quatro Mil, Noventa e Oito Reais, Cinquenta e Cinco Centavos)

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:			




COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,00
R	Riscos	0,59
		0,97

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
		6,49

Impostos		%
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	BDI =	26,31%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL	
ENDEREÇO:		
CLIENTE:	MUNICÍPIO: CARIRÉ - CE	
OBSERVAÇÃO:	BDI: 25,31%	

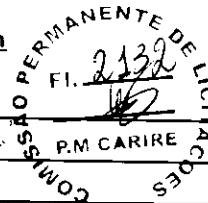
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		VALOR (R\$)			
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	R\$	
1	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%																		0,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	366.064,07																	0,00	
3	ESTRUTURA	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	20,00%	366.064,07	10,00%	183.032,03	10,00%	183.032,02					1.830.320,38	
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=39,00M³) E CISTERNA (V=18,00M³) CILÍNDRICOS EM ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIÂMETRO DE 3,00M, FUSTE=12,00M, ESCADA E GUARDA-CORPO METÁLICO IMPERMEABILIZADO COM MANTA ASFÁLTICA - SEM INSTALAÇÕES	100,00%	472.052,22																	472.052,22	
5	ALVENARIA			10,00%	9.018,48	10,00%	9.018,48	80,00%	72.147,88											80.164,82	
6	ESQUADRIAS																			73.557,84	
7	REVESTIMENTOS																			0,00	
8	PINTURA																			18.972,91	
9	DRENAJEM																			134.224,47	
10	BANHEIROS E CANTINAS																			232.340,94	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			34.981,09	
12	MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA E CONCRETO COMPLETO																			118.463,93	
TOTAL PARCIAL		12,18%	366.064,07	16,71%	472.052,22	12,19%	366.064,07	12,49%	376.082,55	12,47%	374.643,82	14,43%	433.428,86	8,05%	241.862,31					3.004.098,56	
TOTAL GERAL		12,18%	366.064,07	27,90%	838.116,20	40,00%	1.204.180,36	52,67%	1.579.282,91	66,00%	1.964.348,46	77,83%	2.328.989,28	91,85%	2.782.416,24	100,00%	3.004.098,56				



FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

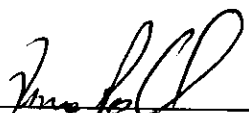
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



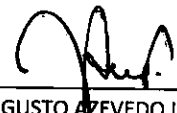
OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

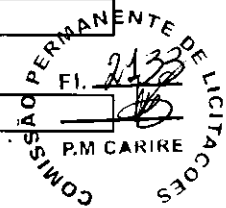
ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 FRANCISCO REMAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12738700	20,7700	2,8458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12738700	15,5500	1,9809
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8267
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2900	0,4058
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3900	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1829
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,1400	0,2533
					TOTAL MATERIAL:	1,3898
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	5,96
					VALOR BDI (26,31%):	1,57
					VALOR COM BDI:	7,53

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	42,75	1,57
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03920000	112,78	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	15,43	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	6,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	6,42
					VALOR BDI (26,31%):	1,69
					VALOR COM BDI:	8,11

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,87	5,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,29	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,43	10,02
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,71	1,71
					TOTAL SERVIÇO:	34,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,16
					VALOR COM ENCARGOS:	24,24
					VALOR BDI (26,31%):	6,34
					VALOR COM BDI:	30,82

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27387000	15,5500	19,8087
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8087
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2200	84,2030
					TOTAL MATERIAL:	84,2030
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,81
					VALOR COM ENCARGOS:	104,01
					VALOR BDI (26,31%):	27,37

VALOR COM BDI: 131,38

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43.5000	10,4400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70552800	15,5500	10,9710
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9710
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,18
					VALOR COM ENCARGOS:	21,41
					VALOR BDI (26.31%):	8,83
					VALOR COM BDI:	27,04

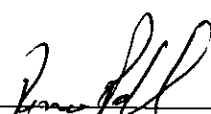
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2134
P.M. CARIRE

C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,2416
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	28,24
					VALOR BDI (26.31%):	7,43
					VALOR COM BDI:	35,67

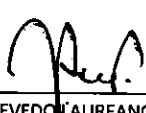
C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,8290
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3200	1,4482
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,2772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02886500	15,5500	15,9903
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9903
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900
					TOTAL SERVIÇO:	4,2900
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
					VALOR COM ENCARGOS:	26,34
					VALOR BDI (26.31%):	6,94
					VALOR COM BDI:	33,30

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79900000	15,5500	152,3745
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,3745
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	88,1400	51,4569
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9800	72,1068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	244,6635
					VALOR SEM ENCARGOS:	298,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,88
					VALOR COM ENCARGOS:	398,94
					VALOR BDI (26.31%):	104,43
					VALOR COM BDI:	501,37

102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_06/2021 (M3)						
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	81,25	36,91
					TOTAL MATERIAL:	98,91
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	327,42	263,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,38	34,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,43	99,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,83770000	0,36	0,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,83	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	397,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	382,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,21
					VALOR COM ENCARGOS:	434,87
					VALOR BDI (26.31%):	114,41


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

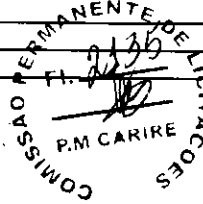



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 648,28

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93670000	20,7700	81,0578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79900000	15,5500	162,3748
TOTAL MAO DE OBRA:						213,4321
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2200	45,2719
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6600	45,9150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,5750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4100	19,0438
TOTAL MATERIAL:						480,0888
VALOR SEM ENCARGOS:						668,68
VALOR ENCARGOS (83.88%):						138,33
VALOR COM ENCARGOS:						807,01
VALOR BDI (26.31%):						182,67
VALOR COM BDI:						876,48



94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71180000	68,19	62,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	361,18630000	0,53	207,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	66,45	51,23
TOTAL MATERIAL:						321,32
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,27	0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,29	2,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,80	20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98330000	15,43	30,29
TOTAL SERVIÇO:						54,36
VALOR SEM ENCARGOS:						380,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):						14,75
VALOR COM ENCARGOS:						375,88
VALOR BDI (26.31%):						98,84
VALOR COM BDI:						474,82

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,15	37,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,36	37,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,43	85,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,39	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,63	1,09
TOTAL SERVIÇO:						91,76
VALOR SEM ENCARGOS:						114,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):						47,11
VALOR COM ENCARGOS:						181,78
VALOR BDI (26.31%):						42,86
VALOR COM BDI:						204,32

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27387000	16,7700	21,3628
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27387000	20,7700	26,4583
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8211
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,6360
VALOR SEM ENCARGOS:						36,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,11
VALOR COM ENCARGOS:						64,88
VALOR BDI (26.31%):						17,06
VALOR COM BDI:						81,92

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020 (M2)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

0003068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08800000	19,44	1,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,75	16,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	20,17	131,71
					TOTAL MATERIAL:	150,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,19	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	20,15	14,40
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	19,20	1,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	21,74	1,08
					TOTAL SERVIÇO:	18,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,53
					VALOR ENCARGOS (83,58%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	168,71
					VALOR BDI (26,31%):	44,88
					VALOR COM BDI:	214,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2138
P.M. CARIRE

82759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,79
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	16,01	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12470000	20,28	2,51
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,61	13,61
					TOTAL SERVIÇO:	16,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
					VALOR ENCARGOS (83,58%):	1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	17,23
					VALOR BDI (26,31%):	4,53
					VALOR COM BDI:	21,76

82760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,75
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	16,01	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,28	1,91
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,20	14,20
					TOTAL SERVIÇO:	16,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
					VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	17,10
					VALOR BDI (26,31%):	4,50
					VALOR COM BDI:	21,60

82781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,70
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	16,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	20,28	1,43
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,34	14,34
					TOTAL SERVIÇO:	15,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
					VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	16,69
					VALOR BDI (26,31%):	4,38
					VALOR COM BDI:	21,03

82782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,68
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	18,01	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	20,26	1,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVIÇO:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (83.58%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,17
VALOR BDI (26.31%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,16



82763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,63
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	18,01	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	20,26	0,78
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL SERVIÇO:						12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						12,81
VALOR ENCARGOS (83.58%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,84
VALOR BDI (26.31%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,34

92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,59
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	18,01	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	20,26	0,42
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL SERVIÇO:						11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (83.58%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						12,63
VALOR BDI (26.31%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,43

92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	18,01	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	20,26	0,34
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL SERVIÇO:						13,80
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR ENCARGOS (83.58%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (26.31%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,15

Handwritten signature or mark.

83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	15,43	61,04
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO:	61,04
VALOR SEM ENCARGOS:	44,28
VALOR ENCARGOS (83.58%):	16,76
VALOR COM ENCARGOS:	61,04
VALOR BDI (26.31%):	16,08
VALOR COM BDI:	77,10

00612668 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,60 M (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.123,99
VALOR BDI (26.31%):	288,72
VALOR COM BDI:	1.419,71

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

00055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,0500	152,6490
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	31,2900	16,2708
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3800	4,8456
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	517,2200	36,2054
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5100	4,9452
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0900	42,0900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9000	3,1080
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7000	11,2840

TOTAL SERVIÇO:	271,3800
VALOR SEM ENCARGOS:	179,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,47
VALOR COM ENCARGOS:	271,40
VALOR BDI (26.31%):	71,41
VALOR COM BDI:	342,81

100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	530,85	530,85
TOTAL MATERIAL:						530,85

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	463,41	5,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	20,30	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	15,43	3,53

TOTAL SERVIÇO:	19,39
VALOR SEM ENCARGOS:	844,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	849,24
VALOR BDI (26.31%):	144,61
VALOR COM BDI:	993,79

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

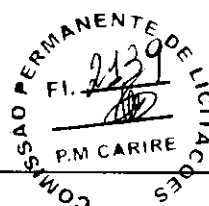
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	123,7900	0,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9900
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836200	16,7700	1,3146
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836200	20,7700	1,8262
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9428
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,9428

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.31%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,77

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24497500	20,7700	5,0681
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0681
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,1400	0,9260

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8100	2,7220
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7400	8,2200
11522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7800	7,1700



TOTAL MATERIAL:	23,0075
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (26.31%):	7,40
VALOR COM BDI:	35,54

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48995000	20,7700	10,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78392000	15,5600	12,1900

TOTAL MAO DE OBRA:	22,3680
--------------------	---------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	68,1400	2,4141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8200	4,3930

TOTAL MATERIAL:	19,2391
VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,02
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (26.31%):	8,88
VALOR COM BDI:	41,79

89271 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,85000000	5,19	25,17
----------	-------------------------------	--------	---	------------	------	-------

TOTAL MATERIAL:	25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	25,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,17
VALOR BDI (26.31%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,79

100788 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	18,40	0,46
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25400000	27,82	7,09

TOTAL MATERIAL:	7,55
-----------------	------

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35900000	21,42	29,04
-------	------------------------------------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO:	29,04
VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	36,89
VALOR BDI (26.31%):	9,83
VALOR COM BDI:	46,22

99837 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019_P (M)

00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	12,91	11,56
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	32,74	2,12
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,87	8,80
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	31,98	199,87
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	42,95	86,88
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92800000	62,60	57,96
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	69,17	71,17

TOTAL MATERIAL:	438,48
-----------------	--------

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52800000	16,71	75,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	20,26	111,63

TOTAL SERVIÇO:	197,29
VALOR SEM ENCARGOS:	188,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	99,70
VALOR COM ENCARGOS:	325,70
VALOR BDI (26.31%):	184,82
VALOR COM BDI:	790,32

C2785 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,83620000	18,7700	131,4634
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,79800000	20,7700	203,5252
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29397000	20,7700	8,1058
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,93970000	21,4300	62,9979
TOTAL MAO DE OBRA:					404,0922	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3000	13,2000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,29000000	17,8200	21,9188
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	8,1600	49,9362
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,1800	168,5456
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,9400	41,1750
TOTAL MATERIAL:					284,7784	
VALOR SEM ENCARGOS:					460,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					248,86	
VALOR COM ENCARGOS:					609,75	
VALOR BDI (26.31%):					163,35	
VALOR COM BDI:					800,22	

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRE

101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	42,74	42,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	23,99	0,95
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	13,82	25,64
TOTAL MATERIAL:					66,53	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	19,45	23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,15	10,09
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	450,50	24,32
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,87000000	17,40	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,43	5,48
TOTAL SERVIÇO:					60,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,37	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,45	
VALOR COM ENCARGOS:					149,82	
VALOR BDI (26.31%):					39,42	
VALOR COM BDI:					189,24	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97990000	20,7700	20,3526
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09749800	15,5500	17,0659
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4184	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	98,1400	0,9921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2868	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,29	
VALOR COM ENCARGOS:					58,71	
VALOR BDI (26.31%):					18,48	
VALOR COM BDI:					74,19	

102382 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07870000	22,24	1,77
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	32,74	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,74	26,26
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	58,61	51,86
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	99,85	50,95
TOTAL MATERIAL:					140,92	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	267,39	1,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87740000	20,26	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96740000	15,43	15,38
TOTAL SERVIÇO:					36,51	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS (83.58%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	177,43
VALOR BDI (26.31%):	46,88
VALOR COM BDI:	224,11

99856 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)						
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,90	2,94
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	52,74	0,13
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,59	8,39
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	69,17	71,17
					TOTAL MATERIAL:	82,82

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	18,71	13,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	20,26	19,20
					TOTAL SERVIÇO:	32,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2341
P.M. CARIRE

VALOR SEM ENCARGOS:	136,04
VALOR ENCARGOS (83.58%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	114,82
VALOR BDI (26.31%):	30,21
VALOR COM BDI:	148,03

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46985000	20,7700	30,5268
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80301600	15,5500	28,0989
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,5957

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1400	2,7316
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0900	6,6652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3113

VALOR SEM ENCARGOS:	68,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):	36,81
VALOR COM ENCARGOS:	102,88
VALOR BDI (26.31%):	27,07
VALOR COM BDI:	138,95


C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46985000	20,7700	30,5268
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,44975000	15,5600	38,0636
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,8244

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2200	0,5272
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3300	48,3250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1700	43,0225
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4400	30,3498
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 4	SEINFRA	M2	1,00000000	124,6800	124,6800
					TOTAL MATERIAL:	248,5901

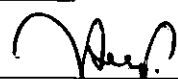
VALOR SEM ENCARGOS:	274,16
VALOR ENCARGOS (83.86%):	45,92
VALOR COM ENCARGOS:	317,17
VALOR BDI (26.31%):	83,48
VALOR COM BDI:	400,82

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00420000	303,40	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,36	1,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,43	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (26.31%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,00


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

87828 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,03780000	3294,80	14,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,47000000	20,36	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17100000	15,43	2,83
TOTAL SERVIÇO:					27,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,43	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,65	
VALOR COM ENCARGOS:					27,08	
VALOR BDI (26.31%):					7,11	
VALOR COM BDI:					34,14	



84289 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,02000000	88,19	1,76
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	SINAPI	0,10000000	355,21	35,52
TOTAL MATERIAL:					37,28	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15200000	18,10	2,75
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,00400000	435,77	1,74
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	SINAPI	0,12700000	4,94	0,82
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	SINAPI	0,02500000	17,81	0,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,28600000	20,36	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,57300000	15,43	8,84
TOTAL SERVIÇO:					20,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,28	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,24	
VALOR COM ENCARGOS:					87,48	
VALOR BDI (26.31%):					15,13	
VALOR COM BDI:					72,82	

84288 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,01500000	88,19	1,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	SINAPI	0,08300000	355,21	22,37
TOTAL MATERIAL:					23,88	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15600000	18,10	2,82
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,00300000	435,77	1,30
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	SINAPI	0,13000000	4,94	0,84
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	SINAPI	0,02600000	17,81	0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,29000000	20,36	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,58100000	15,43	8,96
TOTAL SERVIÇO:					20,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,90	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,27	
VALOR COM ENCARGOS:					43,77	
VALOR BDI (26.31%):					11,82	
VALOR COM BDI:					55,29	

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,26397000	19,7700	4,9200
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,29397000	20,3200	5,9750
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,8050	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	SEINFRA	1,00000000	10,8200	10,8200
TOTAL MATERIAL:					19,6200	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,68	
VALOR COM ENCARGOS:					21,82	
VALOR BDI (26.31%):					5,68	
VALOR COM BDI:					27,18	

Handwritten signature or mark.

90695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACCO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,01460000	19,32	0,28
00047936	TUBO COLETOIR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	SINAPI	1,05000000	84,80	89,04

				TOTAL MATERIAL:	96,32
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09820000	14,09
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	15,43
				TOTAL SERVIÇO:	3,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	91,20
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,74
				VALOR COM ENCARGOS:	91,94
				VALOR BDI (26.31%):	24,19
				VALOR COM BDI:	116,13



80696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACISA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01670000	19,32	0,32
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	127,30	133,86
				TOTAL MATERIAL:	133,86

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,09
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,43
				TOTAL SERVIÇO:	3,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	136,18
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,88
				VALOR COM ENCARGOS:	137,01
				VALOR BDI (26.31%):	36,05
				VALOR COM BDI:	173,06

88711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,79	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	5,35	5,81
				TOTAL MATERIAL:	5,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,78
				TOTAL SERVIÇO:	10,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,29
				VALOR COM ENCARGOS:	16,41
				VALOR BDI (26.31%):	4,32
				VALOR COM BDI:	20,73

88712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01000000	46,82	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,79	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	53,04	0,86
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	9,10	9,55
				TOTAL MATERIAL:	11,13

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,78
				TOTAL SERVIÇO:	13,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,16
				VALOR COM ENCARGOS:	24,69
				VALOR BDI (26.31%):	6,47
				VALOR COM BDI:	31,06


88798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00800000	46,82	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01240000	53,04	0,65
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	13,15	13,80
				TOTAL MATERIAL:	14,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,78
				TOTAL SERVIÇO:	3,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,87


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (26.31%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,71

89708 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00490000	40,82	0,22	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01700000	1,79	0,03	
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	10,93	10,93	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00750000	53,04	0,38	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	15,67	1,09	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	19,78	1,38	

TOTAL MATERIAL:	11,57
TOTAL SERVIÇO:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (26.31%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2144
P.M. CARIRE

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,44975000	15,5500	38,0036	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,20000000	74,8600	89,5620	

TOTAL MAO DE OBRA:	38,0036
TOTAL MATERIAL:	89,5620
VALOR SEM ENCARGOS:	103,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,68
VALOR COM ENCARGOS:	127,69
VALOR BDI (26.31%):	33,60
VALOR COM BDI:	161,29

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,05650000	295,20	16,87	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27180000	20,38	5,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07410000	15,43	1,14	

TOTAL SERVIÇO:	23,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	23,34
VALOR BDI (26.31%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,48

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,46985000	20,7700	30,5298	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,46985000	15,5500	22,8562	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	73,2200	0,7322	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	1,0800	1,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5500	2,0900	
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	96,6400	101,4720	

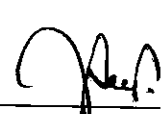
TOTAL MAO DE OBRA:	53,3860
TOTAL MATERIAL:	106,3742
VALOR SEM ENCARGOS:	125,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,18
VALOR COM ENCARGOS:	158,78
VALOR BDI (26.31%):	41,77
VALOR COM BDI:	200,55

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,66583000	15,5500	25,9037	

TOTAL MAO DE OBRA:	25,9037
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (26.31%):	6,81


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 34,71

94971 - CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	88,19	54,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,53	193,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	86,46	-1,92
TOTAL MATERIAL:					306,14	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,27	0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84340000	4,29	2,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,60	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97620000	15,43	30,53
TOTAL SERVIÇO:					54,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					348,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,87	
VALOR COM ENCARGOS:					363,99	
VALOR BDI (26.31%):					85,77	
VALOR COM BDI:					449,76	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2145
P.M. CARIRE

C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29307000	20,7700	8,1056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19580000	15,5600	3,0475
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,1853	
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,8200	0,8430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
TOTAL MATERIAL:					0,8985	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65	
VALOR COM ENCARGOS:					10,08	
VALOR BDI (26.31%):					2,66	
VALOR COM BDI:					12,73	

C4666 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09799000	20,7700	2,0353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09799000	15,5600	1,5237
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5590	
18657	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	11,0000	12,1000
TOTAL MATERIAL:					12,1000	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,21	
VALOR COM ENCARGOS:					15,66	
VALOR BDI (26.31%):					4,12	
VALOR COM BDI:					19,78	

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,74	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	9,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,28	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	378,65	0,71
94970	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	346,58	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	13,61	4,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	132,67	16,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,38	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,43	1,65
TOTAL SERVIÇO:					26,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,39	
VALOR COM ENCARGOS:					30,07	
VALOR BDI (26.31%):					7,91	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 57,88

87831 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASS. TAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03760000	394,89	14,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,43000000	20,36	8,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15800000	15,43	2,43

ISSAO PERMANENTE DE LICITACAO
FI. 2346
P.M. CARIRE

TOTAL SERVIÇO:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	26,02
VALOR BDI (26.31%):	8,88
VALOR COM BDI:	32,87

87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00320000	3,018,13	9,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38400000	20,36	7,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03840000	15,43	0,59

TOTAL SERVIÇO:	18,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (26.31%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,80

90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASS. TAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03760000	483,35	18,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,79000000	20,36	16,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28900000	15,43	4,45

TOTAL SERVIÇO:	36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,70
VALOR BDI (26.31%):	10,18
VALOR COM BDI:	48,88

96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI KG	0,04260000	25,84	1,10
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI M2	1,08660000	36,85	40,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI UN	2,19120000	0,28	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,01320000	30,55	0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,03330000	52,39	1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI UN	1,32850000	2,41	3,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI M	3,84890000	8,40	24,63

TOTAL MATERIAL:	71,77
-----------------	-------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40940000	15,15	8,07

TOTAL SERVIÇO:	8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	77,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	79,84
VALOR BDI (26.31%):	21,01
VALOR COM BDI:	100,85

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI KG	4,88000000	0,73	3,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,42000000	4,25	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,05000000	30,28	31,79

TOTAL MATERIAL:	37,11
-----------------	-------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49000000	23,00	11,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29000000	15,43	4,47

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

TOTAL SERVIÇO:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	47,88
VALOR ENCARGOS (83.58%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	62,86
VALOR BDI (26.31%):	13,90
VALOR COM BDI:	66,75

88188 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31880000	52,57	16,65
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	49,29	9,99
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	59,38	14,68
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	53,58	12,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 21147
P.M. CARIRE

TOTAL SERVIÇO:	53,80
VALOR SEM ENCARGOS:	47,17
VALOR ENCARGOS (83.58%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	63,80
VALOR BDI (26.31%):	14,15
VALOR COM BDI:	67,85

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35178000	20,7700	48,8481
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,70352000	15,5500	73,1307
TOTAL MAO DE OBRA:						121,9888

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2200	0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5600	0,8900
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3100	340,3100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300

TOTAL MATERIAL:	347,7589
VALOR SEM ENCARGOS:	383,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,72
VALOR COM ENCARGOS:	466,76
VALOR BDI (26.31%):	123,89
VALOR COM BDI:	683,34

80822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,50	91,50
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	221,54	221,54
TOTAL MATERIAL:						314,62

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	19,32	29,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,43	11,92
TOTAL SERVIÇO:						41,79


VALOR SEM ENCARGOS:	343,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	366,40
VALOR BDI (26.31%):	93,77
VALOR COM BDI:	469,17

C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

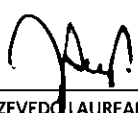
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18808100	16,7700	19,5552
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18808100	20,7700	24,2195
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7747

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900
TOTAL MATERIAL:						75,8900

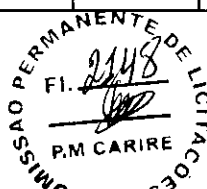
VALOR SEM ENCARGOS:	93,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	119,85
VALOR BDI (26.31%):	31,48
VALOR COM BDI:	161,13


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-10




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

100860 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
0002007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,68	4,27
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 3/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00800000	21,85	0,13
					TOTAL MATERIAL:	4,40
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	19,32	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,43	0,52
					TOTAL SERVICO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,65
					VALOR COM ENCARGOS:	6,23
					VALOR BDI (26.31%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,87



91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAN. C (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CRDMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	106,28	106,28
					TOTAL MATERIAL:	106,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	19,32	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,43	5,92
					TOTAL SERVICO:	30,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	120,78
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,23
					VALOR COM ENCARGOS:	127,01
					VALOR BDI (26.31%):	33,42
					VALOR COM BDI:	160,43

C2216 - REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)						
ID092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17838200	20,7700	3,6835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17838200	15,5500	2,7427
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,4262
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,5100	17,6490
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,2200	34,8810
					TOTAL MATERIAL:	52,5300
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,98
					VALOR COM ENCARGOS:	68,94
					VALOR BDI (26.31%):	18,61
					VALOR COM BDI:	74,45

C4562 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	16,7700	4,1052
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	20,7700	5,0861
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1913
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0200	50,0200
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	8,00000000	3,0600	16,3600
					TOTAL MATERIAL:	77,3800
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	69,76
					VALOR BDI (26.31%):	22,78
					VALOR COM BDI:	109,36

C4563 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46985000	16,7700	24,6494
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46985000	20,7700	30,5286
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,1780
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	35,8500
					TOTAL MATERIAL:	35,8500
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,89
					VALOR COM ENCARGOS:	88,63

VALOR BDI (26.31%):	23,37
VALOR COM BDI:	112,20

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	6,37	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,42	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,43	0,29
TOTAL SERVICO:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						2,39
VALOR BDI (26.31%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,02


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2149
P.M. CARIRE

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO1 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	10,58	2,58
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,48	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,42	14,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,43	3,81
TOTAL SERVICO:						18,20
VALOR SEM ENCARGOS:						16,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						20,82
VALOR BDI (26.31%):						5,48
VALOR COM BDI:						26,30

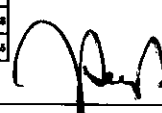
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,89	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,42	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,43	1,37
TOTAL SERVICO:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,81
VALOR BDI (26.31%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,44

88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,22	10,11
TOTAL MATERIAL:						10,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	21,42	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	15,43	0,67
TOTAL SERVICO:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						14,84
VALOR BDI (26.31%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,37

102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO1 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	52,20	7,19
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	18,40	0,50
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,48	0,18
TOTAL MATERIAL:						7,87
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,42	6,01
TOTAL SERVICO:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,88
VALOR BDI (26.31%):						3,64


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 17,83

102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00850000	18,40	0,11
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	27,31	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,88	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	21,42	4,07
TOTAL SERVIÇO:					4,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,21	
VALOR COM ENCARGOS:					5,95	
VALOR BDI (26.31%):					1,87	
VALOR COM BDI:					7,82	



 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

 FI. 2150

 P.M. CARIRE

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24487500	20,7700	5,0881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53894500	15,5600	8,3806
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4887	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	68,1400	2,4141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4331	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,48	
VALOR COM ENCARGOS:					25,90	
VALOR BDI (26.31%):					6,29	
VALOR COM BDI:					30,19	

87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,30	31,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,25	1,02
TOTAL MATERIAL:					36,81	
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,00	5,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,43	2,31
TOTAL SERVIÇO:					7,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,48	
VALOR COM ENCARGOS:					43,44	
VALOR BDI (26.31%):					11,43	
VALOR COM BDI:					64,87	

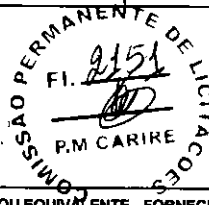
C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8900	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48995000	20,7700	10,1763
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17588000	20,7700	24,4230
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17588000	15,5500	18,2849
TOTAL MAO DE OBRA:					64,8882	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2200	2,1968
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	38,0700	3,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4600	1,7230
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:					36,9744	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,68	
VALOR COM ENCARGOS:					120,56	
VALOR BDI (26.31%):					23,82	
VALOR COM BDI:					144,38	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48995000	20,7700	10,1763

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497500	15,5500	3,9094
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9897
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9000	60,9000
TOTAL MATERIAL:						60,9000
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1100	2,3629
TOTAL SERVIÇO:						2,3629
VALOR SEM ENCARGOS:						68,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						77,25
VALOR BDI (26,31%):						20,32
VALOR COM BDI:						97,57



86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	79,29	79,29
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	34,90	18,39
TOTAL MATERIAL:						97,68
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	15,43	4,11
TOTAL SERVIÇO:						22,65
VALOR SEM ENCARGOS:						113,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						120,33
VALOR BDI (26,31%):						31,66
VALOR COM BDI:						151,99

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84171000	18,7700	47,8555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84171000	20,3200	57,7436
TOTAL MAO DE OBRA:						106,5990
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8000	330,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:						386,0812
VALOR SEM ENCARGOS:						427,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						63,66
VALOR COM ENCARGOS:						491,28
VALOR BDI (26,31%):						129,28
VALOR COM BDI:						620,56

86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,54	34,54
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	309,06	309,06
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	129,23	129,23
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	101,54	101,54
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,94	42,94
TOTAL SERVIÇO:						617,31
VALOR SEM ENCARGOS:						699,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):						17,87
VALOR COM ENCARGOS:						617,31
VALOR BDI (26,31%):						162,41
VALOR COM BDI:						779,72

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17588000	20,7700	24,4290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95980000	15,5500	30,4749
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9039
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	73,2200	0,5858
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1200	263,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						265,4658

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

M

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR SEM ENCARGOS:	286,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,41
VALOR COM ENCARGOS:	320,36
VALOR BDI (26.31%):	84,29
VALOR COM BDI:	404,65

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97990000	20,7700	20,3525
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24407500	20,7700	5,0681
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34296500	15,5500	5,3351
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7377
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2200	0,3399
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	190,1400	190,1400
TOTAL MATERIAL:						190,2911
VALOR SEM ENCARGOS:						292,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,76
VALOR COM ENCARGOS:						311,03
VALOR BDI (26.31%):						81,96
VALOR COM BDI:						392,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2152
P.M. CARIRE

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95980000	16,7700	32,8656
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95980000	20,3200	39,8231
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95980000	20,7700	40,7050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95980000	15,5500	30,4749
TOTAL MAO DE OBRA:						143,8686
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2200	1,3912
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	6,1100	4,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,4066
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4100	1,8927
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8900	161,8900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8100	160,8100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANG LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1600	43,1600
TOTAL MATERIAL:						428,0814
VALOR SEM ENCARGOS:						478,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						88,11
VALOR COM ENCARGOS:						566,96
VALOR BDI (26.31%):						148,17
VALOR COM BDI:						715,13

96543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	29,23	29,23
TOTAL MATERIAL:						29,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83230000	19,76	12,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	15,43	3,07
TOTAL SERVIÇO:						15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						38,90
VALOR ENCARGOS (83.58%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						43,80
VALOR BDI (26.31%):						11,79
VALOR COM BDI:						55,59

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48995000	20,7700	10,1783
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1783
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7100	33,7100
TOTAL MATERIAL:						33,7100
VALOR SEM ENCARGOS:						37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						43,89
VALOR BDI (26.31%):						11,64
VALOR COM BDI:						55,53

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,15
TOTAL MATERIAL:					56,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					7,70
VALOR SEM ENCARGOS:					61,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					63,93
VALOR BDI (26.31%):					16,82
VALOR COM BDI:					80,75

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

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95980000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39198000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,8000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7500
TOTAL MATERIAL:					384,8300
VALOR SEM ENCARGOS:					412,99
VALOR ENCARGOS (83.88%):					28,44
VALOR COM ENCARGOS:					441,43
VALOR BDI (26.31%):					116,14
VALOR COM BDI:					557,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2153
P.M. CARIRE

95489 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,48
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	168,54
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-30	SINAPI	UN	2,00000000	25,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,57
TOTAL MATERIAL:					293,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	19,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					15,21
VALOR SEM ENCARGOS:					247,74
VALOR ENCARGOS (83.58%):					4,88
VALOR COM ENCARGOS:					252,40
VALOR BDI (26.31%):					66,41
VALOR COM BDI:					318,81

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,58
TOTAL MATERIAL:					24,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					7,70
VALOR SEM ENCARGOS:					28,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					32,36
VALOR BDI (26.31%):					8,51
VALOR COM BDI:					40,87

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	827,71
TOTAL MATERIAL:					827,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,58
TOTAL SERVIÇO:					38,89
VALOR SEM ENCARGOS:					867,00
VALOR ENCARGOS (83.53%):					16,88

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	883,86
VALOR BDI (26.31%):	178,82
VALOR COM BDI:	883,76

93854 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	SINAPI	1,00000000	8,51	8,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	SINAPI	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:					9,40	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04760000	16,31	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04760000	20,56	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					11,13	
VALOR BDI (26.31%):					2,83	
VALOR COM BDI:					14,06	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2154
P.M. CARIRE

93871 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	SINAPI	1,00000000	56,77	56,77
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	SINAPI	3,00000000	1,36	4,08
TOTAL MATERIAL:					63,85	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,27340000	16,31	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,27340000	20,56	5,62
TOTAL SERVIÇO:					10,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,90	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,02	
VALOR COM ENCARGOS:					73,92	
VALOR BDI (26.31%):					19,46	
VALOR COM BDI:					93,37	

91889 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00230000	22,24	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	SINAPI	1,01700000	6,90	9,04
TOTAL MATERIAL:					9,09	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15400000	16,31	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15400000	20,56	3,16
TOTAL SERVIÇO:					5,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,06	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,71	
VALOR COM ENCARGOS:					14,76	
VALOR BDI (26.31%):					3,88	
VALOR COM BDI:					18,64	

91887 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00180000	22,24	0,04
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	SINAPI	1,01700000	4,27	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,38	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10200000	16,31	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10200000	20,56	2,09
TOTAL SERVIÇO:					3,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,00	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,13	
VALOR COM ENCARGOS:					8,13	
VALOR BDI (26.31%):					2,14	
VALOR COM BDI:					10,27	

91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	SINAPI	1,19000000	6,78	10,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	SINAPI	0,00800000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					10,47	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,07700000	16,31	1,26

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,56	1,58	
						TOTAL SERVIÇO:	2,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,88
						VALOR COM ENCARGOS:	13,30
						VALOR BDI (26.31%):	3,50
						VALOR COM BDI:	16,80

91826 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460/780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,06	2,45	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
						TOTAL MATERIAL:	2,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,31	0,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,56	0,61	
						TOTAL SERVIÇO:	1,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,32
						VALOR COM ENCARGOS:	3,67
						VALOR BDI (26.31%):	0,94
						VALOR COM BDI:	4,81



91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,07	14,07	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26	
						TOTAL SERVIÇO:	20,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,28
						VALOR COM ENCARGOS:	20,33
						VALOR BDI (26.31%):	5,35
						VALOR COM BDI:	25,88

91969 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,95	25,95	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26	
						TOTAL SERVIÇO:	32,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,12
						VALOR COM ENCARGOS:	32,21
						VALOR BDI (26.31%):	8,47
						VALOR COM BDI:	40,68

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,83	37,83	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26	
						TOTAL SERVIÇO:	44,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,88
						VALOR COM ENCARGOS:	44,09
						VALOR BDI (26.31%):	11,60
						VALOR COM BDI:	55,69

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07780000	16,7700	18,0782	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07780000	20,7700	22,3878	
						TOTAL MAO DE OBRA:	40,4660
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4100	62,4100	
						TOTAL MATERIAL:	62,4100
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,24
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,63
						VALOR COM ENCARGOS:	102,87
						VALOR BDI (26.31%):	27,07
						VALOR COM BDI:	129,94

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CÊ 10.369-D

C1881 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07789000	16,7700	18,0762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07789000	20,7700	22,3878
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,4440
MATERIAIS						
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7000	49,7000
					TOTAL MATERIAL:	49,7000
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,63
					VALOR COM ENCARGOS:	80,18
					VALOR BDI (26.31%):	23,72
					VALOR COM BDI:	113,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2156
 P.M. CARIRE

C1882 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07789000	16,7700	18,0762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07789000	20,7700	22,3878
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,4440
MATERIAIS						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4300	39,4300
					TOTAL MATERIAL:	39,4300
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,63
					VALOR COM ENCARGOS:	78,89
					VALOR BDI (26.31%):	21,02
					VALOR COM BDI:	100,91

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48925000	20,7700	10,1783
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48925000	15,5500	7,6197
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7980
MATERIAIS						
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8800	234,8800
					TOTAL MATERIAL:	234,8800
					VALOR SEM ENCARGOS:	241,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,06
					VALOR COM ENCARGOS:	282,68
					VALOR BDI (26.31%):	66,48
					VALOR COM BDI:	319,16

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL SERVIÇO:	26,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,22
					VALOR COM ENCARGOS:	26,04
					VALOR BDI (26.31%):	6,86
					VALOR COM BDI:	32,89

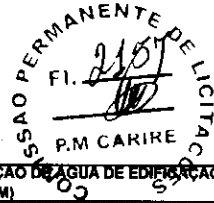
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
					TOTAL MATERIAL:	3,72
SERVIÇOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	20,58	3,74
					TOTAL SERVIÇO:	3,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,19
					VALOR COM ENCARGOS:	7,46
					VALOR BDI (26.31%):	1,96
					VALOR COM BDI:	9,42

94884 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,79	0,05
00009877	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94200000	56,53	52,12

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

					TOTAL MATERIAL:		52,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	15,67	8,43	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	19,78	10,84	
					TOTAL SERVIÇO:		19,07
					VALOR SEM ENCARGOS:		66,34
					VALOR ENCARGOS (83,55%):		5,90
					VALOR COM ENCARGOS:		71,24
					VALOR BDI (26,31%):		18,74
					VALOR COM BDI:		89,98



94853 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)							
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03	
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	44,28	43,98	
					TOTAL MATERIAL:		45,91

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	15,67	4,81	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,78	6,07	
					TOTAL SERVIÇO:		10,88
					VALOR SEM ENCARGOS:		61,42
					VALOR ENCARGOS (83,55%):		3,37
					VALOR COM ENCARGOS:		64,79
					VALOR BDI (26,31%):		14,42
					VALOR COM BDI:		89,21

94852 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)							
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03	
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	26,44	26,20	
					TOTAL MATERIAL:		28,23

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	15,67	4,81	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,78	6,07	
					TOTAL SERVIÇO:		10,88
					VALOR SEM ENCARGOS:		33,74
					VALOR ENCARGOS (83,55%):		3,37
					VALOR COM ENCARGOS:		37,11
					VALOR BDI (26,31%):		9,76
					VALOR COM BDI:		46,87

94851 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)							
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,79	0,01	
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	15,67	16,09	
					TOTAL MATERIAL:		16,10

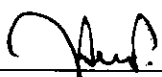
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,67	2,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,78	3,73	
					TOTAL SERVIÇO:		6,69
					VALOR SEM ENCARGOS:		20,72
					VALOR ENCARGOS (83,55%):		2,07
					VALOR COM ENCARGOS:		22,79
					VALOR BDI (26,31%):		6,00
					VALOR COM BDI:		28,79

94850 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)							
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,79	0,01	
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	13,88	14,04	
					TOTAL MATERIAL:		14,05

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,67	2,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,78	3,73	
					TOTAL SERVIÇO:		6,69
					VALOR SEM ENCARGOS:		16,87
					VALOR ENCARGOS (83,55%):		2,07
					VALOR COM ENCARGOS:		20,74
					VALOR BDI (26,31%):		5,48
					VALOR COM BDI:		26,20

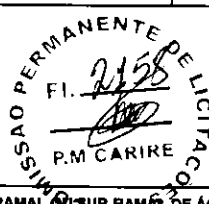

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30




JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

89367 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	0,14700000	1,79	0,29
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	9,40	9,97
TOTAL MATERIAL:					10,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44000000	15,87	6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44000000	19,78	8,70
TOTAL SERVIÇO:					15,99
VALOR SEM ENCARGOS:					21,00
VALOR ENCARGOS (83.65%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					25,82
VALOR BDI (26.31%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,61



89366 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	0,12300000	1,79	0,22
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	4,18	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36900000	15,87	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36900000	19,78	7,20
TOTAL SERVIÇO:					13,07
VALOR SEM ENCARGOS:					13,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					17,72
VALOR BDI (26.31%):					4,66
VALOR COM BDI:					22,38

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52914600	18,7700	8,9738
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52914600	20,3200	10,7522
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,8260
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	35,6400	35,8400
TOTAL MATERIAL:					35,9640
VALOR SEM ENCARGOS:					43,74
VALOR ENCARGOS (83.88%):					11,88
VALOR COM ENCARGOS:					55,59
VALOR BDI (26.31%):					14,63
VALOR COM BDI:					70,22

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,83291500	16,7700	13,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,83291500	20,3200	16,9248
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,8928
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	46,5600	46,5600
TOTAL MATERIAL:					46,9650
VALOR SEM ENCARGOS:					61,20
VALOR ENCARGOS (83.88%):					18,96
VALOR COM ENCARGOS:					79,94
VALOR BDI (26.31%):					21,01
VALOR COM BDI:					100,87

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,83291500	16,7700	13,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,83291500	20,3200	16,9248
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,8928
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	0,2700	0,5079
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	61,3100	61,3100
TOTAL MATERIAL:					61,8179
VALOR SEM ENCARGOS:					74,06
VALOR ENCARGOS (83.88%):					18,68
VALOR COM ENCARGOS:					92,71
VALOR BDI (26.31%):					24,39

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

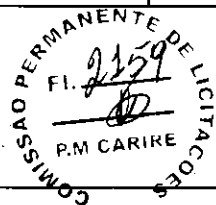
Jose Augusto Azevedo Laureano

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: 117,10

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	16,7700	13,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	20,3200	16,9248
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8928
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4100	85,4100
TOTAL MATERIAL:						86,0202
VALOR SEM ENCARGOS:						98,26
VALOR ENCARGOS (83,88%):						18,68
VALOR COM ENCARGOS:						116,94
VALOR BDI (26,31%):						30,76
VALOR COM BDI:						147,87



C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	16,7700	16,8079
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8983
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7062
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7814
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1300	177,1300
TOTAL MATERIAL:						177,8114
VALOR SEM ENCARGOS:						194,45
VALOR ENCARGOS (83,88%):						26,24
VALOR COM ENCARGOS:						218,89
VALOR BDI (26,31%):						57,80
VALOR COM BDI:						277,49

C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	16,7700	18,8970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8983
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7962
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2700	0,8640
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	214,4400	214,4400
TOTAL MATERIAL:						215,3040
VALOR SEM ENCARGOS:						231,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):						28,24
VALOR COM ENCARGOS:						267,10
VALOR BDI (26,31%):						67,84
VALOR COM BDI:						324,74

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95880000	16,7700	32,8658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95880000	20,3200	30,8201
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8859
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	48,2600	28,9560
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0100	114,0100
TOTAL MATERIAL:						143,4736
VALOR SEM ENCARGOS:						172,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):						43,80
VALOR COM ENCARGOS:						216,16
VALOR BDI (26,31%):						56,87
VALOR COM BDI:						273,03

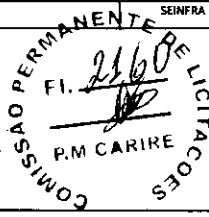
C2684 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	16,7700	18,8979
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12688500	20,3200	22,8983
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7962
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7814
12291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	193,8700	193,8700
TOTAL MATERIAL:						194,6514
VALOR SEM ENCARGOS:						211,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):						26,24

VALOR COM ENCARGOS:	236,43
VALOR BDI (26.31%):	62,20
VALOR COM BDI:	298,63

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,42965000	16,7700	57,5152	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,42965000	20,7700	71,2338	
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,7490	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	25,8100	25,8100	
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	SEINFRA	1,00000000	41,8000	41,8000	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	SEINFRA	1,00000000	80,2800	80,2800	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	SEINFRA	1,00000000	50,4700	50,4700	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	SEINFRA	1,00000000	4,4300	4,4300	
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	8,8400	8,8400	
					TOTAL MATERIAL:	211,4300	
					VALOR SEM ENCARGOS:	281,81	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,37	
					VALOR COM ENCARGOS:	340,18	
					VALOR BDI (26.31%):	89,90	
					VALOR COM BDI:	429,88	



C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	7,83920000	18,7700	131,4634	
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	SEINFRA	1,95900000	27,1400	55,1890	
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	7,83920000	20,3200	159,2926	
					TOTAL MAO DE OBRA:	345,8450	
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	SEINFRA	1,00000000	2,400,5200	2,400,5200	
					TOTAL MATERIAL:	2,400,5200	
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,538,87	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	206,79	
					VALOR COM ENCARGOS:	2,744,46	
					VALOR BDI (26.31%):	722,97	
					VALOR COM BDI:	3,466,53	

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,97900000	16,7700	18,4329	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,97900000	20,7700	20,3526	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,7854	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	SEINFRA	1,00000000	35,4700	35,4700	
					TOTAL MATERIAL:	35,4700	
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,86	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40	
					VALOR COM ENCARGOS:	72,26	
					VALOR BDI (26.31%):	19,01	
					VALOR COM BDI:	91,27	

C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)	VALOR COM BDI
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,22047750	18,7700	3,8974	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,16118150	18,7700	19,4730	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,22047750	20,7700	4,5793	
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,16118150	20,7700	24,1177	
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	4,05580610	20,7700	84,2301	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	6,02930060	15,5500	124,8556	
					TOTAL MAO DE OBRA:	280,8631	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,04400000	9,8500	0,4334	
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,16100000	66,1400	10,9485	
10169	AÇO CA-60	KG	SEINFRA	2,56200000	8,1100	20,9400	
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,07700000	74,8600	5,7488	
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	7,64400000	1,0800	8,2585	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SEINFRA	0,20000000	29,7200	5,9440	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	41,90900000	0,5500	23,0500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,05900000	9,8100	0,5788	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	SEINFRA	141,12000000	0,5700	80,4384	
					TOTAL MATERIAL:	196,0874	
					VALOR SEM ENCARGOS:	283,86	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	183,04	

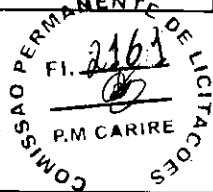
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	417,00
VALOR BDI (26.31%):	108,71
VALOR COM BDI:	525,71

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,51720000	48,82	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,79	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	53,04	1,49
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	37,05	30,84
TOTAL MATERIAL:					42,33	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,67	5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,78	7,31
TOTAL SERVICO:					15,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,43	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,05	
VALOR COM ENCARGOS:					61,48	
VALOR BDI (26.31%):					14,68	
VALOR COM BDI:					76,16	



89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	48,82	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,79	0,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	53,04	3,14
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,84	15,58
TOTAL MATERIAL:					20,86	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,67	11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,78	14,83
TOTAL SERVICO:					28,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,97	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					47,07	
VALOR BDI (26.31%):					12,38	
VALOR COM BDI:					59,45	

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	48,82	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,79	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	53,04	2,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,15	13,80
TOTAL MATERIAL:					17,32	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,67	8,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,78	11,07
TOTAL SERVICO:					19,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,03	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,13	
VALOR COM ENCARGOS:					37,18	
VALOR BDI (26.31%):					9,70	
VALOR COM BDI:					46,88	

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,82	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,04	0,39
TOTAL MATERIAL:					6,22	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,67	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,78	1,38
TOTAL SERVICO:					2,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,82	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,77	
VALOR COM ENCARGOS:					11,68	

VALOR BDI (26.31%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,77

C3684 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (26.31%)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,48995000	16,7700	8,2165
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,48995000	20,3200	9,9558
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1723

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	57,1400	57,1400
					TOTAL MATERIAL:	57,1400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2162
 P.M. CARIBE

VALOR SEM ENCARGOS:	64,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	75,31
VALOR BDI (26.31%):	19,81
VALOR COM BDI:	95,12

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPI	0,01490000	46,82	0,59
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	SINAPI	1,00000000	2,16	2,16
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	SINAPI	1,00000000	21,78	21,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	SINAPI	0,06400000	1,70	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,02000000	19,32	0,59
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,02250000	53,04	1,10
					TOTAL MATERIAL:	28,31

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	15,67	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	19,78	4,94
					TOTAL SERVIÇO:	8,85

VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,16
VALOR BDI (26.31%):	9,28
VALOR COM BDI:	44,41

98067 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

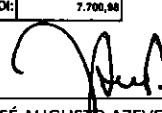
00007258	TIJOLO CERÁMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	SINAPI	2,580,00000000	0,58	1.461,60
					TOTAL MATERIAL:	1.461,60

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	SINAPI	1,91670000	533,54	1.022,63
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	SINAPI	0,01100000	361,78	3,97
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	SINAPI	4,93000000	13,25	65,40
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI	25,68040000	19,45	499,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	0,98740000	348,58	335,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	SINAPI	1,60000000	62,13	99,40
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	SINAPI	0,16000000	733,29	117,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	49,50270000	20,36	1.007,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	SINAPI	0,31360000	2.042,78	640,81
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	SINAPI	0,40500000	137,90	55,84
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	0,31050000	42,75	13,27
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,06230000	112,78	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	49,50270000	15,43	753,52
					TOTAL SERVIÇO:	4.638,28

VALOR SEM ENCARGOS:	8.318,71
VALOR ENCARGOS (83.65%):	786,18
VALOR COM ENCARGOS:	9.104,89
VALOR BDI (26.31%):	1.604,09
VALOR COM BDI:	7.700,98


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

98480 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÖES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTIGUENTES), AF 12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	1,79520000	99,80	179,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	5,461,00000000	0,56	3.178,98
				TOTAL MATERIAL:	3.388,14
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI M3	2,11970000	409,53	868,08
89958	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI KG	6,86360000	13,25	88,29
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI M2	2,18000000	82,13	134,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI M3	0,21900000	733,29	158,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	79,39560000	20,36	1.616,49
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,53200000	2,042,78	1.088,75
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI M3	0,70300000	182,06	113,92
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	1,88450000	42,75	72,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,50080000	112,78	56,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	79,39560000	15,43	1.225,07
				TOTAL SERVIÇO:	5.418,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	7.838,80
				VALOR ENCARGOS (83,59%):	1.138,02
				VALOR COM ENCARGOS:	8.777,82
				VALOR BDI (26,31%):	2.309,44
				VALOR COM BDI:	11.087,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2162
P.M. CARIRE

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,95880000	20,7700	40,7050
12543	SERVENTE	SEINFRA H	15,67840000	15,5500	243,7991
				TOTAL MÃO DE OBRA:	284,5041
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,89900000	88,1400	48,1857
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	74,6500	65,5515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				TOTAL MATERIAL:	232,7372
				VALOR SEM ENCARGOS:	336,00
				VALOR ENCARGOS (83,88%):	182,22
				VALOR COM ENCARGOS:	518,22
				VALOR BDI (26,31%):	136,04
				VALOR COM BDI:	654,26

C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,89950000	20,7700	101,7826
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,85830000	15,5500	106,8621
				TOTAL MÃO DE OBRA:	208,6447
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	84,7300	74,4385
				TOTAL MATERIAL:	74,4385
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,30000000	500,1000	150,0300
				TOTAL SERVIÇO:	180,0000
				VALOR SEM ENCARGOS:	273,07
				VALOR ENCARGOS (83,88%):	188,82
				VALOR COM ENCARGOS:	461,89
				VALOR BDI (26,31%):	113,88
				VALOR COM BDI:	575,77

94870 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,78060000	88,19	87,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	325,16890000	0,53	172,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,59120000	86,45	51,10
				TOTAL MATERIAL:	260,53
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI CHI	0,61970000	1,27	0,78

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

[Assinatura]

José Augusto Azevedo Laureano
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

B9225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,85720000	4,29	2,81
B8377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27880000	16,80	21,10
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,43	31,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2164
P.M. CARIRE

TOTAL SERVIÇO:	86,08
VALOR SEM ENCARGOS:	331,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	348,88
VALOR BDI (28.31%):	91,19
VALOR COM BDI:	437,77

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

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08659300	16,7700	1,1503
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06859300	20,7700	1,4247
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5750

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (28.31%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,28

C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73492500	20,7700	15,2644
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93090500	15,5500	14,4756
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7400

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1400	1,9072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3480
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3800	2,1520
TOTAL MATERIAL:						6,1082

VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,88
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (28.31%):	10,22
VALOR COM BDI:	48,07

C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09799000	16,7700	1,6433
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34296500	20,7700	7,1234
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7667

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	3,0900	1,2380
TOTAL MATERIAL:						1,2380

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (28.31%):	2,83
VALOR COM BDI:	12,63

C8773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA SROL (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8600	0,4372
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4372

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78392000	20,7700	16,2820
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66593000	20,7700	14,2468
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29397000	20,7700	6,1058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07789000	15,5500	16,7812
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3958

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2200	2,9268
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4100	6,5169
I1729	AREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3048



TOTAL MATERIAL:	88,2998
VALOR SEM ENCARGOS:	76,11
VALOR ENCARGOS (83.88%):	33,12
VALOR COM ENCARGOS:	109,23
VALOR BDI (26.31%):	28,74
VALOR COM BDI:	137,97

C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36108000	18,7700	6,5732
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,58794000	20,7700	12,2115
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7847

18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,4100	7,3230
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------	---------	--------

TOTAL MATERIAL:	7,3230
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (26.31%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,98

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,42865000	20,7700	71,2338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39945000	15,5500	83,9059
TOTAL MAO DE OBRA:						155,0397

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,2200	18,8408
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,4100	21,7230
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.890,7100	2.890,7100

TOTAL MATERIAL:	2.987,0238
VALOR SEM ENCARGOS:	3.044,97
VALOR ENCARGOS (83.88%):	97,08
VALOR COM ENCARGOS:	3.142,06
VALOR BDI (26.31%):	828,88
VALOR COM BDI:	3.968,74

C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56794000	20,7700	32,5640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22487500	15,5500	19,0468
TOTAL MAO DE OBRA:						51,6108

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	88,1400	1,2037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3300

TOTAL MATERIAL:	86,0911
VALOR SEM ENCARGOS:	78,72
VALOR ENCARGOS (83.88%):	31,92
VALOR COM ENCARGOS:	110,64
VALOR BDI (26.31%):	29,11
VALOR COM BDI:	138,74

101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09140000	355,21	26,61
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,36	29,44
TOTAL MATERIAL:						56,05

95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,95	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,36	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	15,43	0,71

TOTAL SERVIÇO:	3,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	61,36
VALOR BDI (26.31%):	16,18
VALOR COM BDI:	77,54

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP - LOTE 02

28 de fevereiro de 2022

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		MUNICÍPIO: CARIRÉ - CE
ENDEREÇO:		BDI: 26,31%
CUENTE:		TABELAS: SEINFRA 027.1 - (COM DESON.) SINAPI 10/2021 - (COM DESOM.)
OBSERVAÇÃO:		

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA								
1.1	SEINFRA	C4058	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	UN		754,72	953,28	
1.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TREGOS; ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3		8,53	10,77	
1.3	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		8,13	10,27	
1.4	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		11,46	14,48	
1.5	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		14,78	18,64	
1.6	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		14,85	18,76	
1.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		22,29	28,15	
1.8	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		38,41	48,52	
1.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.250,00	5,96	7,40	24.090,00
1.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	6,03	10,14	1.014,00
1.11	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	13,30	16,80	11.780,00
1.12	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	6,70	8,48	3.384,00
1.13	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	14,24	17,96	1.796,00
1.14	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	15,58	19,68	4.920,00
1.15	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00	25,07	31,67	31.670,00
1.16	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	34,01	42,96	30.072,00
1.17	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	800,00	47,81	60,38	48.312,00
1.18	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	65,67	82,86	24.860,00
1.19	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	66,61	109,66	3.289,50
1.20	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	112,46	142,04	4.261,20
1.21	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	223,39	282,16	25.394,40
1.22	SEINFRA	C4042	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	38.221,36	49.540,53	49.540,53
1.23	SEINFRA	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00	251,83	318,09	1.908,54
1.24	SINAPI	90878	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	35,00	91,01	114,95	4.023,25
1.25	SEINFRA	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.940,67	2.451,26	2.451,26
1.26	SEINFRA	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	340,18	429,66	859,36
1.27	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	739,47	934,02	4.670,10
1.28	SEINFRA	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	3,00	2.744,46	3.486,53	10.399,58
1.29	SINAPI	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	83,00	11,13	14,08	1.168,60
1.30	SINAPI	93055	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	12,10	15,28	186,54
1.31	SINAPI	93057	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	13,22	16,70	83,50
1.32	SINAPI	93058	DISJUNTOR MIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	19,06	24,07	24,07
1.33	SINAPI	101986	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	389,06	491,42	1.474,26
1.34	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	UN	20,00	116,71	147,42	2.948,40
1.35	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN		254,24	321,13	
1.36	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN		302,77	496,11	
1.37	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN		392,77	496,11	
1.38	SEINFRA	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN		540,40	682,58	
1.39	COTAÇÃO	COMP.1	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL, EM POSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTÊNCIA.	UN	4,00	27.896,00	35.236,72	140.954,68
SINAPI								
2.1	SEINFRA	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	2.052,20	2.592,20	5.184,40
2.2	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	140,00	147,17	186,89	26.024,60
2.3	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	11,46	14,48	1.737,60
2.4	SEINFRA	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	27,68	20,03	25,30	696,03
2.5	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6,00	228,06	285,33	1.736,98
2.6	SEINFRA	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	2.068,99	2.610,82	2.610,82
2.7	SEINFRA	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	948,10	1.198,81	1.198,81
2.8	SEINFRA	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	15,00	251,83	318,09	4.771,35

2.9	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.890,24	3.405,82	3.405,82
2.10	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	200,00	32,80	41,54	8.308,00
2.11	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,00	14,85	19,76	1.350,72
2.12	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	14,00	57,65	72,82	1.019,48
2.13	SINAPI	101895	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	60,00	29,90	36,50	2.190,00
2.14	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	116,91	147,87	295,34
2.15	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	219,69	277,46	554,88
2.16	SEINFRA	C2867	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	587,92	742,90	742,90
2.17	SEINFRA	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	320,97	405,42	405,42
2.18	SEINFRA	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 95mm (2 1/2")	UN	1,00	320,97	405,42	405,42
2.19	SEINFRA	C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	30,00	5,99	7,57	227,10
2.20	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	53,75	6,42	8,11	435,91
2.21	SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	46,00	41,51	52,43	2.411,78
2.22	SEINFRA	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,88	451,14	569,83	2.780,77
2.23	SEINFRA	C0732	CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7.549,04	9.535,19	8.535,18
2.24	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. ELETROTRON/SIMILAR	UN	2,00	62,10	78,44	156,88
VALOR DE FÓRMULA								
3.1	SEINFRA	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMNIAL Di=30x30cm	UN	6,00	156,15	201,02	1.208,12
3.2	SINAPI	86357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	150,00	26,82	32,81	4.861,50
3.3	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	50,59	70,22	421,32
3.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	7.139,75	0,85	1,07	7.639,83
3.5	SEINFRA	C1080	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	7.139,75	0,08	0,10	713,98
3.6	SEINFRA	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	7.139,75	12,16	15,38	109.886,56
3.7	SEINFRA	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	M2	60,32	422,58	533,77	32.197,01

VALOR DE FÓRMULA

Importa o Presente Orçamento a Quanta Supra de R\$ 870.437,25 (Seiscentos Mil, Quatrocentos e Trinta e Sete Reais e Vinte e Oito Centavos)



OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,49

Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI =	26,31%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP - LOTE 02

28 de fevereiro de 2022

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL	
ENDEREÇO:		
CLIENTE:		
OBSERVAÇÃO:		
	MUNICÍPIO:	CARRIRÉ - CE
	BDI:	26,31%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VALOR (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	108.878,62	15,00%	65.327,17	25,00%	108.878,62	15,00%	65.327,17	20,00%	87.102,88	435.514,46
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	20,00%	15.637,36	15,00%	11.728,02	15,00%	11.728,02	30,00%	23.456,04	20,00%	15.637,36	78.186,80
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00%	31.347,20	30,00%	47.020,81	15,00%	23.510,40	15,00%	23.510,40	20,00%	31.347,21	156.736,02
TOTAL PARCIAL		23,28%	165.863,18	18,61%	124.076,00	21,50%	144.117,04	16,75%	112.293,61	20,00%	134.087,46	670.437,28
TOTAL GERAL		23,28%	165.863,18	41,76%	278.939,18	63,25%	424.056,22	80,00%	536.349,83	100,00%	670.437,28	670.437,28



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


[Handwritten signature]
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

OBRA :	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%




PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022/SMC-CP - LOTE 02

28 de fevereiro de 2022

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,31%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,7900	123,7900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	123,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89800000	15,5500	30,4740
					TOTAL BAO DE OBRA:	30,4740
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,0700	443,0700
					TOTAL MATERIAL:	443,0700
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	398,9400	107,1736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,3800	14,5268
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,1300	35,6751
					TOTAL SERVIÇO:	157,3755
					VALOR SEM ENCARGOS:	663,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,04
					VALOR COM ENCARGOS:	754,92
					VALOR BDI (26,31%):	198,67
					VALOR COM BDI:	953,59

90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,6 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	52,83	2,20
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	164,77	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	15,43	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	8,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,77
					VALOR COM ENCARGOS:	8,53
					VALOR BDI (26,31%):	2,24
					VALOR COM BDI:	10,77

91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	22,24	0,04
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,27	4,34
					TOTAL MATERIAL:	4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,31	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,56	2,09
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	8,13
					VALOR BDI (26,31%):	2,14
					VALOR COM BDI:	10,27

91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,24	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,67	6,78
					TOTAL MATERIAL:	6,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,31	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,56	2,59
					TOTAL SERVIÇO:	4,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	11,46
					VALOR BDI (26,31%):	3,02
					VALOR COM BDI:	14,48



FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	22,24	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,89	9,04
TOTAL MATERIAL:						9,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	16,31	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	20,56	3,16
TOTAL SERVIÇO:						5,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (26,31%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,64

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,76	10,79
TOTAL MATERIAL:						10,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,31	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,56	2,30
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						14,86
VALOR BDI (26,31%):						3,91
VALOR COM BDI:						18,78

93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,95	17,54
TOTAL MATERIAL:						17,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,31	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,56	2,65
TOTAL SERVIÇO:						4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						20,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						22,28
VALOR BDI (26,31%):						5,86
VALOR COM BDI:						28,16

93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,20	32,12
TOTAL MATERIAL:						32,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,31	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,56	3,51
TOTAL SERVIÇO:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						38,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						38,41
VALOR BDI (26,31%):						10,11
VALOR COM BDI:						48,82

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,67	4,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,31	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,56	0,82
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,86
VALOR BDI (26,31%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,40

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,13	6,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2179
P.M. CARIRE

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,31	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,56	1,06
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,33
VALOR BDI (28,31%):						2,11
VALOR COM BDI:						16,44

91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	8,78	10,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						10,47

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,31	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,56	1,58
TOTAL SERVIÇO:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						12,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,34
VALOR BDI (28,31%):						3,88
VALOR COM BDI:						23,22

91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,37	5,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,23

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,31	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,56	0,82
TOTAL SERVIÇO:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
VALOR BDI (28,31%):						1,76
VALOR COM BDI:						14,46

91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00001030	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	9,57	11,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						11,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,31	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,56	1,58
TOTAL SERVIÇO:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						20,25
VALOR BDI (28,31%):						3,76
VALOR COM BDI:						24,01

92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	14,60	15,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						16,11

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,31	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,56	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						16,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (28,31%):						4,10
VALOR COM BDI:						20,68

92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	22,38	22,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03



Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

					TOTAL MATERIAL:	22,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	16,31	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,56	1,31
					TOTAL SERVICO:	2,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,71
					VALOR COM ENCARGOS:	25,07
					VALOR BDI (26.31%):	6,60
					VALOR COM BDI:	31,67

92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	30,83	31,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	31,32

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,31	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,56	1,50

					TOTAL SERVICO:	2,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,19
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	34,01
					VALOR BDI (26.31%):	8,96
					VALOR COM BDI:	42,96

92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	1,01500000	43,94	44,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	44,62

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,31	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	20,56	1,76

					TOTAL SERVICO:	3,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,86
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	47,81
					VALOR BDI (26.31%):	12,66
					VALOR COM BDI:	60,39

92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	1,01500000	60,87	61,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	61,61

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	16,31	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	20,56	2,15

					TOTAL SERVICO:	3,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,81
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,16
					VALOR COM ENCARGOS:	66,87
					VALOR BDI (26.31%):	17,28
					VALOR COM BDI:	82,96

92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	1,01500000	80,86	82,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	82,10

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,31	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,56	2,63

					TOTAL SERVICO:	4,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,39
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	88,11
					VALOR BDI (26.31%):	23,84
					VALOR COM BDI:	109,66

92994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM²	SINAPI	M	1,01500000	105,26	106,83
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------



000/1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	100,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	10,31	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,56	3,12
					TOTAL SERVICO:	5,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,77
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	112,46
					VALOR BDI (26.31%):	29,58
					VALOR COM BDI:	142,04

93000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM²	SINAPI	M	1,01500000	210,53	213,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
					TOTAL MATERIAL:	219,71

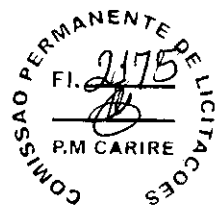
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	16,31	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	20,56	5,40
					TOTAL SERVICO:	9,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	220,48
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,28
					VALOR COM ENCARGOS:	223,38
					VALOR BDI (26.31%):	58,77
					VALOR COM BDI:	282,18

C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,3100	169,2400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	123,7900	1.485,4800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.654,7200

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,87840000	18,7700	282,9258
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,87840000	20,7700	325,8404
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,87840000	27,1400	425,5118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,87840000	15,5500	243,7991
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1.267,0771

16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5000	38,0000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2100	69,6300
10338	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	25,00000000	17,8500	446,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 120GA	SEINFRA	UN	3,00000000	274,4100	823,2200
0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COR LCE	SEINFRA	UN	5,00000000	70,5700	367,8500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1700	6,5100
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1800	24,5400
12272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,4300	633,8700
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,5600	194,0400
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9100	23,7300
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,1800	36,4800
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	184,3000	552,9000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,7400	107,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,2800	57,1200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7800	3,1800
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.050,4500	1.050,4500
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.017,0400	1.017,0400
11788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	618,3200	618,3200
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL, LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	16.827,9200	16.827,9200
					TOTAL MATERIAL:	22.886,4400

C0521	CABO COBRE NU 50MM²	SEINFRA	M	35,00000000	46,4500	1.625,7500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	2,00000000	14,8700	29,7400
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM²	SEINFRA	M	40,00000000	162,5300	6.501,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	154,3400	926,0400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	435,7800	435,7800
C0859	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM²	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7900	17,5800
C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM²	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8100	21,6200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	78,4200	156,8400
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.522,5800	1.522,5800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,7100	114,3800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	73,7200	884,6400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	100,5100	603,0600
C1606	LASTRO DE BRITA Esp. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,8300	6,2898
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0400	12,1600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,1400	222,8400



C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,9200	279,4400	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	30,2000	241,6000	
						TOTAL SERVIÇO:	13,608,3398
						VALOR SEM ENCARGOS:	35,852,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,288,12
						VALOR COM ENCARGOS:	39,221,38
						VALOR BDI (26.31%):	10,318,18
						VALOR COM BDI:	49,540,53

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	18,7700	57,5152	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48985000	20,7700	30,5298	
						TOTAL MAO DE OBRA:	88,0440
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6700	74,0100	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5900	50,5900	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500	
						TOTAL MATERIAL:	183,7900
						VALOR SEM ENCARGOS:	197,84
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,87
						VALOR COM ENCARGOS:	261,83
						VALOR BDI (26.31%):	66,28
						VALOR COM BDI:	318,88

96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)							
0000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	61,18	89,29	
						TOTAL MATERIAL:	89,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	15,31	0,76	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	20,56	0,96	
						TOTAL SERVIÇO:	1,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	90,60
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
						VALOR COM ENCARGOS:	91,61
						VALOR BDI (26.31%):	23,84
						VALOR COM BDI:	114,88

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91980000	16,7700	65,7317	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91980000	20,7700	81,4101	
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	3,91980000	27,1400	106,3779	
						TOTAL MAO DE OBRA:	253,6197
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	99,8500	99,9500	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900	
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,7700	145,5400	
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500	
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8500	23,5500	
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	934,5000	934,5000	
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,3000	339,9000	
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8000	110,8000	
						TOTAL MATERIAL:	1.887,1800
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.780,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,98
						VALOR COM ENCARGOS:	1.948,67
						VALOR BDI (26.31%):	618,89
						VALOR COM BDI:	2.461,26

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	18,7700	57,5152	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42965000	20,7700	71,2336	
						TOTAL MAO DE OBRA:	128,7488
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100	
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8000	41,8000	
10436	CAIXA TIPO T' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2800	80,2800	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4700	50,4700	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300	
11692	PO:ITE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400	
						TOTAL MATERIAL:	211,4300
						VALOR SEM ENCARGOS:	261,81
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,37
						VALOR COM ENCARGOS:	340,18
						VALOR BDI (26.31%):	89,50
						VALOR COM BDI:	429,68



101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI UN	1,00000000	712,74		712,74
				TOTAL MATERIAL:		712,74
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 [EM VC. JME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01440000	489,96		7,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53460000	16,31		6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53460000	20,56		10,99
				TOTAL SERVIÇO:		36,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		732,88
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		6,89
				VALOR COM ENCARGOS:		739,47
				VALOR BDI (26,31%):		194,66
				VALOR COM BDI:		934,62

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	7,83920000	16,700		131,4654
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	1,95990000	27,1400		53,1690
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	7,83920000	20,3200		159,2625
				TOTAL MAO DE OBRA:		343,8969
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA UN	1,00000000	2.400,5200		2.400,5200
				TOTAL MATERIAL:		2.400,5200
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.838,87
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		206,79
				VALOR COM ENCARGOS:		2.744,46
				VALOR BDI (26,31%):		722,07
				VALOR COM BDI:		3.466,53

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	8,51		8,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI UN	1,00000000	0,96		0,96
				TOTAL MATERIAL:		9,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04760000	16,31		0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04760000	20,56		0,97
				TOTAL SERVIÇO:		1,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,60
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		0,83
				VALOR COM ENCARGOS:		11,13
				VALOR BDI (26,31%):		2,83
				VALOR COM BDI:		14,06

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	8,51		8,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI UN	1,00000000	1,15		1,15
				TOTAL MATERIAL:		9,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06630000	16,31		1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06630000	20,56		1,36
				TOTAL SERVIÇO:		2,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,36
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		0,74
				VALOR COM ENCARGOS:		12,10
				VALOR BDI (26,31%):		3,16
				VALOR COM BDI:		18,28

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	8,51		8,51
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI UN	1,00000000	1,36		1,36
				TOTAL MATERIAL:		9,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09110000	16,31		1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09110000	20,56		1,67
				TOTAL SERVIÇO:		3,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,21
				VALOR ENCARGOS (83,55%):		1,01
				VALOR COM ENCARGOS:		13,22
				VALOR BDI (26,31%):		3,48
				VALOR COM BDI:		16,70



93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,62	12,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
					TOTAL MATERIAL:	14,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,31	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,56	2,77
					TOTAL SERVICO:	4,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	18,56
					VALOR BDI (26.31%):	6,01
					VALOR COM BDI:	24,57

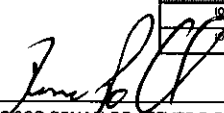
101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	326,06	326,06
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,74	14,22
					TOTAL MATERIAL:	340,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,31	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,56	27,20
					TOTAL SERVICO:	48,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	374,41
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,68
					VALOR COM ENCARGOS:	389,09
					VALOR BDI (26.31%):	102,39
					VALOR COM BDI:	491,48

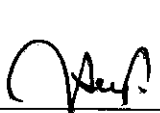
C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7100	118,7100
					TOTAL MATERIAL:	118,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	116,71
					VALOR BDI (26.31%):	30,71
					VALOR COM BDI:	147,42

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11295550	16,7700	1,8698
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59283650	16,7700	9,9419
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11288850	20,7700	2,3405
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59283650	20,7700	12,3135
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77801650	20,7700	57,8994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67216320	15,5500	72,8521
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,8370
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1400	5,2912
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,1100	10,8809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,5800	4,0016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,7200	2,9720
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,30000000	9,8100	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	97,4069
					VALOR SEM ENCARGOS:	166,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,84
					VALOR COM ENCARGOS:	254,34
					VALOR BDI (26.31%):	66,89
					VALOR COM BDI:	321,23

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22047750	16,7700	3,6974
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18181500	16,7700	19,4730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22047750	20,7700	4,5793
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18181500	20,7700	24,1177
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,02738900	20,7700	83,8486
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08659660	15,5500	110,2277
					TOTAL MAO DE OBRA:	246,7440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1400	7,7913

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2178
 P.M. CARIRE


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10469	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6600	7,3167	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2556	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,5800	15,4000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,8100	0,5780	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700	
					TOTAL MATERIAL:	147,0297	
					VALOR SEM ENCARGOS:	238,54	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	183,22	
					VALOR COM ENCARGOS:	392,77	
					VALOR BDI (26.31%):	103,34	
					VALOR COM BDI:	496,11	

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40469670	10,7700	8,7866	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92060400	18,7700	32,2085	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40469670	20,7700	8,4056	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92060400	20,7700	39,8906	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10625890	20,7700	106,0570	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,23183790	15,5500	143,5520	
					TOTAL MAO DE OBRA:	308,9038	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8500	0,7062	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	66,1400	10,8073	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26900000	8,1100	34,6136	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	74,0600	11,3833	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0800	10,8000	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,7200	9,6293	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5500	21,4500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06700000	9,8100	0,6518	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5700	103,1700	
					TOTAL MATERIAL:	202,4942	
					VALOR SEM ENCARGOS:	338,88	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	289,84	
					VALOR COM ENCARGOS:	648,60	
					VALOR BDI (26.31%):	142,18	
					VALOR COM BDI:	822,68	

COMP. 1 - TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM PÓSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTENCIA. (UN)							
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	7,83620000	9,96	78,08	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	7,83620000	14,17	111,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	199,16	
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	16,00000000	210,66	3.370,68	
					TOTAL MATERIAL:	3.370,68	
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,39 KG/M	SINAPI	M	56,00000000	80,33	4.496,48	
COTAÇÃO	POÇETE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 22,5 M (NBR 8451)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18.707,09	18.707,09	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	132,99	132,99	
					TOTAL SERVIÇO:	24.558,88	
					VALOR SEM ENCARGOS:	27.812,63	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,07	
					VALOR COM ENCARGOS:	27.900,70	
					VALOR BDI (26.31%):	7.348,12	
					VALOR COM BDI:	34.248,82	

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55653500	16,7700	76,4131	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55653500	20,3200	92,5686	
					TOTAL MAO DE OBRA:	168,9817	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17" V	SEINFRA	UN	1,00000000	351,9700	351,9700	
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2700	77,2700	
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2300	114,2300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807	
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,0200	1.163,0200	
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3800	176,3800	
					TOTAL MATERIAL:	1.883,2907	
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.960,19	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	162,06	
					VALOR COM ENCARGOS:	2.122,25	
					VALOR BDI (26.31%):	558,86	
					VALOR COM BDI:	2.681,11	

02377 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 88 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03600000	129,92	129,75
TOTAL MATERIAL:					129,75	129,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	15,67	8,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	19,79	10,28
TOTAL SERVIÇO:					19,43	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:					141,40	141,40
VALOR ENCARGOS (83,58%):					6,88	6,88
VALOR COM ENCARGOS:					147,17	147,17
VALOR BDI (26,31%):					38,72	38,72
VALOR COM BDI:					185,89	185,89

C4309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13718600	16,700	2,3006
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25477400	20,700	5,2917
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8923	7,8923
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,800	0,4585
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,12500000	41,160	5,1450
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28000000	24,430	6,8404
TOTAL MATERIAL:					12,4419	12,4419
VALOR SEM ENCARGOS:					18,43	18,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,80	4,80
VALOR COM ENCARGOS:					20,63	20,63
VALOR BDI (26,31%):					6,27	6,27
VALOR COM BDI:					26,30	26,30

101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	
00004350	SUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	211,42	211,42
TOTAL MATERIAL:					212,09	212,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,67	7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,79	9,04
TOTAL SERVIÇO:					16,20	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:					224,06	224,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):					8,89	8,89
VALOR COM ENCARGOS:					228,06	228,06
VALOR BDI (26,31%):					60,27	60,27
VALOR COM BDI:					288,33	288,33

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44975000	16,700	41,0823
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48995000	20,700	10,1783
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44975000	20,320	49,7799
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,8275	107,8275
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,250	11,0625
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1,751,8300	1,751,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8400	10,8400
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,7500	124,5000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1100	67,1100
TOTAL MATERIAL:					1.986,9525	1.986,9525
VALOR SEM ENCARGOS:					2.098,99	2.098,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					81,00	81,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.089,99	2.089,99
VALOR BDI (26,31%):					545,83	545,83
VALOR COM BDI:					2.410,82	2.410,82

C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,87940000	16,700	98,5975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,91960000	20,320	79,6483
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,2458	178,2458
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	770,8600	770,8600
TOTAL MATERIAL:					770,8600	770,8600
VALOR SEM ENCARGOS:					941,02	941,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					108,08	108,08
VALOR COM ENCARGOS:					848,10	848,10
VALOR BDI (26,31%):					228,71	228,71
VALOR COM BDI:					1.196,81	1.196,81



C4205 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,3800	142,3800
0337	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	802,4800	802,4800
00520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	32,8900	657,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	801,4100	801,4100
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1700	126,1700
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,0000	166,0000
					TOTAL SERVIÇO:	2.889,2400
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.178,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	619,50
					VALOR COM ENCARGOS:	2.898,24
					VALOR BDI (26.31%):	769,38
					VALOR COM BDI:	3.668,62

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20577900	16,7700	3,4509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20577900	20,7700	4,2740
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7249
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6700	25,1834
					TOTAL MATERIAL:	25,1834
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,78
					VALOR COM ENCARGOS:	32,98
					VALOR BDI (26.31%):	8,68
					VALOR COM BDI:	41,66

C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73492500	16,7700	12,3247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73492500	20,7700	15,2544
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,5791
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,6300	30,0815
					TOTAL MATERIAL:	30,0815
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,79
					VALOR COM ENCARGOS:	67,66
					VALOR BDI (26.31%):	18,17
					VALOR COM BDI:	72,82

101655 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
00012929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
					TOTAL MATERIAL:	15,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24750000	10,31	5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26750000	20,56	7,55
					TOTAL SERVIÇO:	13,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	28,80
					VALOR BDI (26.31%):	7,60
					VALOR COM BDI:	36,80

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	16,7700	13,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83291500	20,3200	16,9248
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,8928
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4100	85,4100
					TOTAL MATERIAL:	86,0202
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,28
					VALOR ENCARGOS (83.88%):	18,88
					VALOR COM ENCARGOS:	116,81
					VALOR BDI (26.31%):	30,76
					VALOR COM BDI:	147,87

C2182 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12888500	16,7700	18,8979
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12888500	20,3200	22,9683
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,7962



10680	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614	
13803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1300	177,1300	
TOTAL MATERIAL:							177,8914
VALOR SEM ENCARGOS:							194,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):							28,34
VALOR COM ENCARGOS:							218,89
VALOR BDI (26.31%):							57,80
VALOR COM BDI:							277,49

C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97900000	18,7700	18,4320	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97900000	20,3200	19,9119	
TOTAL MAO DE OBRA:							36,3440
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	551,5800	551,5800	
TOTAL MATERIAL:							551,6800
VALOR SEM ENCARGOS:							648,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):							21,84
VALOR COM ENCARGOS:							670,82
VALOR BDI (26.31%):							154,88
VALOR COM BDI:							742,80

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12888500	18,7700	18,8979	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12888500	20,3200	22,8983	
TOTAL MAO DE OBRA:							41,7963
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614	
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4100	278,4100	
TOTAL MATERIAL:							279,1714
VALOR SEM ENCARGOS:							296,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):							25,24
VALOR COM ENCARGOS:							326,97
VALOR BDI (26.31%):							84,46
VALOR COM BDI:							406,42

C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12888500	18,7700	18,8979	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12888500	20,3200	22,8983	
TOTAL MAO DE OBRA:							41,7963
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614	
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4100	278,4100	
TOTAL MATERIAL:							279,1714
VALOR SEM ENCARGOS:							296,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):							25,24
VALOR COM ENCARGOS:							326,97
VALOR BDI (26.31%):							84,46
VALOR COM BDI:							406,42

C0486 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28307000	18,7700	4,9299	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,9299
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600	
TOTAL MATERIAL:							1,0600
VALOR SEM ENCARGOS:							2,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):							3,04
VALOR COM ENCARGOS:							6,39
VALOR BDI (26.31%):							1,88
VALOR COM BDI:							7,67

80105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03820000	42,75	1,67	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	112,76	3,65	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	15,43	1,10	
TOTAL SERVIÇO:							6,42
VALOR SEM ENCARGOS:							6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,82
VALOR COM ENCARGOS:							6,42
VALOR BDI (26.31%):							1,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 21882
P.M. CARIRE

VALOR COM BDI: 8,11

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22537700	18,7700	3,7796
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7796
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,7300	37,7300
					TOTAL MATERIAL:	37,7300
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
					VALOR COM ENCARGOS:	41,81
					VALOR BDI (26.31%):	10,92
					VALOR COM BDI:	82,43

C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FASE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,0700	91,0700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,86000000	101,3800	90,2262
					TOTAL EQUIPAMENTO:	181,2962
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,97990000	27,4200	28,9959
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97990000	20,7700	20,3525
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97990000	20,7700	20,3525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93670000	15,5600	45,7123
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,9862

18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,0400	0,1404
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,7500	21,7875
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,4900	7,3470
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,8900	1,1890
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,8400	9,9360
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,8100	0,8100
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,7400	2,2740
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	107,5400	112,9170
					TOTAL MATERIAL:	186,6099
					VALOR SEM ENCARGOS:	388,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,70
					VALOR COM ENCARGOS:	481,14
					VALOR BDI (26.31%):	118,88
					VALOR COM BDI:	668,83

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46985000	16,7700	24,9424
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46985000	20,7700	30,5288
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,46985000	27,1400	39,8917
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,3629
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7,453,9700	7,453,9700
					TOTAL MATERIAL:	7,453,9700
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,482,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,24
					VALOR COM ENCARGOS:	7,848,04
					VALOR BDI (26.31%):	1,996,16
					VALOR COM BDI:	9,834,19

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34296500	16,7700	5,7515
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34296500	20,3200	6,2690
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0205
10005	ACIONAD. MANUAL, TIPO QUEBRA O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9600	47,9600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	49,3800
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,68
					VALOR COM ENCARGOS:	82,10
					VALOR BDI (26.31%):	18,34
					VALOR COM BDI:	78,44

C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15678400	20,7700	3,2564
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2564
0011	ALVENARIA DE TILOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,0600	94,4480
0018	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4700	9,7268
					TOTAL MATERIAL:	104,1748

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2183
 P.M. CARIRE

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

C038	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	368,1000	9,2761
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	387,9500	9,7763
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,3100	13,3572
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,80000000	32,1900	19,3140
TOTAL SERVIÇO:						166,8882
VALOR SEM ENCARGOS:						166,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,07
VALOR COM ENCARGOS:						166,16
VALOR BDI (26.31%):						41,87
VALOR COM BDI:						201,62

89367 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,78	0,26
0000969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM., LIXA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,40	9,97
TOTAL MATERIAL:						10,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,67	6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,78	8,70
TOTAL SERVIÇO:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						21,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,82
VALOR BDI (26.31%):						6,78
VALOR COM BDI:						32,61

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52914600	16,7700	8,8738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52914600	20,3200	10,7522
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,6260
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
13799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8400	35,8400
TOTAL MATERIAL:						36,9440
VALOR SEM ENCARGOS:						45,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						66,69
VALOR BDI (26.31%):						14,63
VALOR COM BDI:						79,22

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	42,50	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	244,79	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	60,61	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,44	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	65,72	0,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	170,07	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,43	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (26.31%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,07

C1080 - DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00428950	15,5500	0,0762
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0762
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (26.31%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

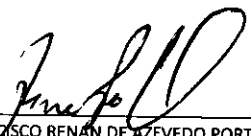
12277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19560000	19,9500	3,7138
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822614	15,5500	0,2834
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,9972



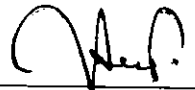
12025	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,30000000	6,2900	2,0757	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,9900	5,6794	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043	
						TOTAL MATERIAL:	6,1894
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
						VALOR COM ENCARGOS:	12,18
						VALOR BDI (26.31%):	3,20
						VALOR COM BDI:	16,38

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)							
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73492500	20,7700	15,2844	
11543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,73492500	15,5600	11,4281	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,7125
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	369,8700	386,4695	
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2300	7,4290	
						TOTAL MATERIAL:	386,8976
						VALOR SEM ENCARGOS:	486,61
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,88
						VALOR COM ENCARGOS:	423,69
						VALOR BDI (26.31%):	111,18
						VALOR COM BDI:	633,77




 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D