

PROPOSTA DE PREÇOS


ARARIPE - CEARÁ, 24 DE ABRIL DE 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE – CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.01/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 27 DE ABRIL 2023 ÀS 08:30 HORAS



- a) Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **Contratação dos serviços de construção de arena de futebol Society no distrito do Pajeú no município de Araripe-CE**, pelo valor global de R\$ 370.850,00 (trezentos e setenta mil e oitocentos e cinquenta reais) com prazo de execução de conforme edital.
- b) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor ANTONIO REIS DE CARVALHO, portador da Carteira de Identidade nº 7471602 e do CPF nº 898.411.908-34, representante legal desta empresa.
- c) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- d) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- e) Finalizando, declaramos que estamos de plano acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.



Antônio Reis de Carvalho/CPF: 898.411.908-34
Construtora/Reis e Serviços Eireli
CNPJ: 03.143.604/0001-85

03.143.604/0001-85
Construtora Reis e Serviços Ltda.
Av. José Lolola de Alencar, Nº 179
Centro - CEP: 63.170-000
ARARIPE - CE


Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 99382-2193

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

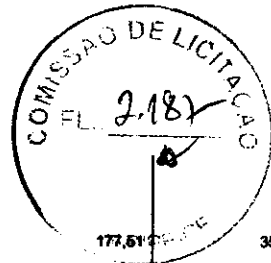
OBRA:	Contratação dos serviços de construção de arena de futebol Society no distrito do Paióu na município de Araripe-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 24,52%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		ARENA DE FUTEBOL SOCIETY					258.151,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,82	820,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	988,00	0,25	247,00
1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	144,20	37,93	5.469,51
1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	136,42	40,06	5.464,99
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,50	40,31	624,81
1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	3,15	58,59
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	18,60	4,23	78,68
1.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,94	414,38	5.776,46
1.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,30	600,09	5.580,84
1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,05	109,14	3.170,52
1.11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	56,80	64,79	3.680,07
1.12	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,66	382,26	1.781,33
1.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,66	131,90	614,65
1.14	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	129,20	3,66	472,87
1.15	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	129,20	18,76	2.423,79
1.16	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	129,20	6,60	852,72
1.17	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLOLHO	SEINFRA	M2	2,55	181,23	462,14
1.18	102362	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 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	257,60	176,49	45.463,82
1.19	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	50,26	4.965,69
1.20	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	87,91	1.737,10
1.21	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,90	889,20
1.22	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.142,10	3.142,10
1.23	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	988,00	2,05	2.025,40
1.24	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	130,38	128.815,44
1.25	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,85	28,68	511,94
1.26	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	21,32	1.087,32
1.27	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.258,26	9.033,04
1.28	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,71	1.324,71
1.29	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,07	304,07

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ

CNPJ Nº 03.143.604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/39632 - D



1.30	C4948	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	177,51	355,02
1.31	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	14,79	147,90
1.32	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	26,21	681,46
1.33	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,41	1.568,70
1.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	251,75	755,25
1.35	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	33,00	5,90	194,70
1.36	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	7,08	354,00
1.37	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	14,86	445,80
1.38	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,54	167,08
1.39	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	8,43	2.866,20
1.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,69	134,69
1.41	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,33	182,97
1.42	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,33	81,32
1.43	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	468,88
1.44	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	154,20	1.542,00
1.45	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	392,37	392,37
1.46	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,16	30,32
1.47	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,90	56,70
1.48	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	17,67	282,72
1.49	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,23	43,38
1.50	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	988,00	10,65	10.522,20
2	VESTIÁRIO / DEPÓSITO						39.672,26
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	5,96	168,31
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	40,31	153,98
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	87,67	221,81
2.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	432,47	1.652,04
2.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	693,56	679,69
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,15	64,79	1.370,31
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	13,27	1.327,00
2.8	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	418,10	857,11
2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	223,28	457,72
2.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	62,81	75,37
2.11	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	88,97	47,73	4.246,54
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.632,04	146,88
2.13	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	148,66	3.610,95
2.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,95	109,14	256,48
2.15	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	144,86	1.656,65
2.16	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	11,67	68,27
2.17	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	516,73	470,22

2.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	23,86	433,18
2.19	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,14	40,90	741,93
2.20	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	9,16	166,16
2.21	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	55,48	110,96
2.22	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	158,80	3,66	584,87
2.23	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	31,31	1.996,83
2.24	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,90	18,76	1.780,32
2.25	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	63,84	43,02	2.746,40
2.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	9,16	584,77
2.27	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	21,97	659,10
2.28	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	401,93	803,86
2.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	233,41	784,26
2.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	36,98	310,46
2.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	11,60	220,63
2.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	19,02	23,28	442,79
2.33	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	67,24	9,78	657,61
2.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	320,31	640,62
2.35	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	649,25	1.298,50
2.36	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	89,51	179,02
2.37	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,06	126,12
2.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,43	84,86
2.39	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,34	148,68
2.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,11	20,22
2.41	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,77	61,54
2.42	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,55	47,55
2.43	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	320,30	256,24
2.44	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	2,00	24,58	49,16
2.45	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,57	50,28
2.46	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,49	124,03	1.301,07
2.47	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	209,76	1.887,84
2.48	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	189,10	1.701,90
2.49	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,47	22,94
2.50	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	224,71	1.348,26
VALOR BDI TOTAL:							73.626,36
VALOR ORÇAMENTO:							297.823,64
VALOR TOTAL:							370.850,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos serviços de construção de arena de futebol Society no distrito do Paleú no município de Araripe-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 24,52%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022	
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	23,5300	24,006
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					106,3951
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL Mão de Obra:					30,4200
VALOR:					136,82

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	73,5300	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0776
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,4100	0,0656
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,3200	0,0488
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	29,6800	0,0594
TOTAL Mão de Obra:					0,1736
VALOR:					0,25

1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	98,00	0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI M	1,00500000	21,62	21,72
TOTAL Material:					22,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	20,50	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	18,35	6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00200000	510,59	1,02
TOTAL Serviço:					1,02

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 99382-2193

VALOR: R\$ 37,93

1.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8800	2,0348
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2900	0,1693
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2041
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material:	32,1924
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3200	3,2410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2100	2,4260
					TOTAL Mão de Obra:	5,6670
					VALOR:	40,06

1.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2100	40,3065
					TOTAL Mão de Obra:	40,3065
					VALOR:	40,31

1.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,0600	1,2452
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,2400	1,6098
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,8548
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,2100	0,2981
					TOTAL Mão de Obra:	0,2981
					VALOR:	3,15

1.7. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	127,0600	4,2311
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,2311
					VALOR:	4,23

1.8. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,2140
TOTAL Material:					155,5705
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	121,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	136,8900
TOTAL Mão de Obra:					258,8100
VALOR:					414,38

1.9. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	157,4500
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	172,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	139,9320
TOTAL Mão de Obra:					312,6520
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	129,9870
TOTAL Serviço:					129,9870
VALOR:					600,09

1.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4366
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	12,5685
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9292
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	6,5178
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3046
TOTAL Material:					55,3951
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,2560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,2240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7310
TOTAL Mão de Obra:					53,3070
VALOR:					109,14

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 99382-2193

1.11. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:						17,0430
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4100	21,3330
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	28,4180
TOTAL Mão de Obra:						47,7490
VALOR:						64,79

1.12. C3273 - CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8500	25,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,8500
Material						
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL Material:						191,9500
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						91,2600
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4100	6,4237
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	79,8800	66,7797
TOTAL Serviço:						73,2034
VALOR:						382,26

1.13. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						131,9000
VALOR:						131,90

1.14. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,35	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143.604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	509,82	2,12
TOTAL Serviço:						2,12
VALOR:						3,86

1.15. 87547 - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,26
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	0,02130000	9,50
TOTAL Serviço:					9,50
VALOR:					18,76

1.16. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5085
TOTAL Material:					0,5085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					6,0960
VALOR:					6,60

1.17. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,3328
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4000
TOTAL Material:					149,9937
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	3,8025
TOTAL Mão de Obra:					31,2345
VALOR:					181,23

1.18. 102362 - 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 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-----------	---------	------------	----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	47,29
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	26,08
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	58,39
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	97,81
TOTAL Material:					138,86

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,23
---	--	--	--	--	--------------

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	313,23
-------	---	--------	----	------------	--------

TOTAL Serviço:					1,40
-----------------------	--	--	--	--	-------------

VALOR:					176,49
---------------	--	--	--	--	---------------

1.19. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,8700
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	156,2900
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	60,8700
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	175,9600
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	52,7100
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	163,1000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	74,9900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	213,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,8826

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	15,2100
-------	----------	---------	---	------------	---------

TOTAL Mão de Obra:					0,6084
---------------------------	--	--	--	--	---------------

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,3200
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0600
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,0800
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,1100

TOTAL Serviço:					43,7688
-----------------------	--	--	--	--	----------------

VALOR:					50,26
---------------	--	--	--	--	--------------

1.20. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

--	--	--	--	--	--

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2500	68,1375
					TOTAL Material:	
					68,1375	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2100	19,7730
					TOTAL Mão de Obra:	
					19,7730	
					VALOR:	
					87,91	

1.21. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,2200	0,9044
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					0,9044	
					VALOR:	
					0,90	

1.22. 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)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,2300	16,8429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,4200	21,7260
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	2.891,0000	2.891,0000
					TOTAL Material:	
					2.987,3189	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50050000	20,3200	71,1302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,2100	83,6550
					TOTAL Mão de Obra:	
					154,7852	
					VALOR:	
					3.142,10	

1.23. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,63	1,69
					TOTAL Material:	
					1,69	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,35	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					0,36	
					VALOR:	
					2,05	

1.24. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	130,3800	130,3800
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material:	130,3600
VALOR:	130,38

1.25. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,2600	0,7524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4400	0,9994
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4100	9,5041
TOTAL Material:						11,2559
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,4100	7,8768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,8800	9,5424
TOTAL Mão de Obra:						17,4192
VALOR:						28,68

1.26. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9969
TOTAL Material:						8,2537
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,4100	5,9076
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,8800	7,1568
TOTAL Mão de Obra:						13,0644
VALOR:						21,32

1.27. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,8600	92,5800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,6600	66,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4300	34,3000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	43,6700	131,0100
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	72,6700	218,0100
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	115,7200	347,1600
TOTAL Material:						923,8600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,4100	47,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,3200	140,2080
TOTAL Mão de Obra:						187,7970

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.146,6000	1.146,6000
					TOTAL Serviço:	1.146,6000
					VALOR:	2.258,26

1.28. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
					TOTAL Material:	1.148,4050
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,4100	78,7680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,3200	97,5360
					TOTAL Mão de Obra:	176,3040
					VALOR:	1.324,71

1.29. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
					TOTAL Material:	193,8800
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	110,1900
					VALOR:	304,07

1.30. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL

19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4100	122,4100
					TOTAL Material:	122,4100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,0950
					VALOR:	177,51

1.31. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
					TOTAL Material:	3,7730
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,0190
					VALOR:	14,79

1.32. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
					TOTAL Material:	7,8430
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,3650
					VALOR:	26,21

1.33. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
					TOTAL Material:	5,8850
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4100	7,3845
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,5285
					VALOR:	22,41

1.34. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	24,6800	74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,6500	36,6500

TOTAL Material: 163,8300

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,4100	57,4350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL Mão de Obra: 87,9150

VALOR: 251,75

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,8200	1,8564

TOTAL Material: 1,8564

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,4100	1,8051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,3200	2,2352

TOTAL Mão de Obra: 4,0403

VALOR: 5,90

1.36. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,6200	2,6724

TOTAL Material: 2,6724

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	16,4100	1,9692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	20,3200	2,4384

TOTAL Mão de Obra: 4,4076

VALOR: 7,08

1.37. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10368	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	1,02000000	8,8100	8,9862

TOTAL Material: 8,9862

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	16,4100	2,6256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	20,3200	3,2512

TOTAL Mão de Obra: 5,8768

VALOR: 14,86

1.38. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800
TOTAL Material:					50,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					33,0570
VALOR:					83,54

1.39. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5800
TOTAL Material:					3,5816
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,7749
VALOR:					8,43

1.40. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500
TOTAL Material:					112,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,0380
VALOR:					134,69

1.41. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material:					9,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,0190
VALOR:					20,33

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,0190
VALOR:					20,33

1.43. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200
TOTAL Material:					116,7200
VALOR:					116,72

1.44. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	387,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3100
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,2500
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,4700
TOTAL Serviço:					154,1979
VALOR:					154,20

1.45. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700
TOTAL Material:					147,6319

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					110,0291

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

TOTAL Mão de Obra:	248,3337
VALOR:	392,37

1.46. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
					TOTAL Material:	7,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
					TOTAL Mão de Obra:	7,7133
					VALOR:	15,16

1.47. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
					TOTAL Material:	8,2500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4100	4,7589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	10,6517
					VALOR:	18,90

1.48. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,5600	11,7912
					TOTAL Material:	11,7912
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4100	2,6256
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,3200	3,2512
					TOTAL Mão de Obra:	5,8768
					VALOR:	17,67

1.49. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
					TOTAL Material:	1,7200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	5,5095
					VALOR:	7,23

1.50. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2100	10,6470
					TOTAL Mão de Obra:	10,6470
					VALOR:	10,65

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
					TOTAL Material:	1,3366

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2100	1,9773
					TOTAL Mão de Obra:	4,6189
					VALOR:	5,96

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2100	40,3065
					TOTAL Mão de Obra:	40,3065
					VALOR:	40,31

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1300	4,6246
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2900	1,4452
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,0698

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
					TOTAL Material:	65,6260

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2100	15,9705
					TOTAL Mão de Obra:	15,9705
					VALOR:	87,67

2.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
					TOTAL Material:	74,4510

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 99382-2193

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3200	101,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL Mão de Obra:						208,0700
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,8400	149,9520
TOTAL Serviço:						149,9520
VALOR:						432,47

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL Material:						480,5017
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2100	152,1000
TOTAL Mão de Obra:						213,0600
VALOR:						693,56

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:						17,0430
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4100	21,3330
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL Mão de Obra:						47,7490
VALOR:						64,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7500	0,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9900
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:						9,3425

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,9384
VALOR:					13,27

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5866

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
TOTAL Material:					311,2493

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					91,2600
VALOR:					418,10

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					223,2800
VALOR:					223,28

2.10. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4000
TOTAL Material:					17,6000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					43,4685

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	499,8400
TOTAL Serviço:					1,7994
VALOR:					62,61

2.11. 103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,74	23,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,52	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,18	1,33
TOTAL Material:						25,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,50	12,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,35	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,91
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	0,01040000	542,82	5,64
TOTAL Serviço:						5,64
VALOR:						47,73

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5866
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	68,1500	41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL Material:						941,5108
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,4100	201,8430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3200	97,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3200	152,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2100	182,5200
TOTAL Mão de Obra:						674,9390
VALOR:						1.632,04

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,9700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6941
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,3200	4,8200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	0,7000	23,1000
					TOTAL Material:	72,8517
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	16,4100	16,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,3200	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,3200	22,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,2100	16,7310
					TOTAL Mão de Obra:	75,8130
					VALOR:	148,66

2.14. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	21,8300	0,4366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4366
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500000	9,3100	12,5685
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	73,2300	2,9292
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	0,5500	9,5480
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	15,2300	0,3046
					TOTAL Material:	55,3951
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,3200	16,2560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	20,3200	14,2240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,3200	6,0960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,2100	16,7310
					TOTAL Mão de Obra:	53,3070
					VALOR:	109,14

2.15. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,4450000	9,3100	106,5530
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,2250000	22,0300	4,9568
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035000	73,2300	0,2563
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,3500000	29,7200	10,4020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2500000	0,5500	1,7875
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,2000000	7,2000	1,4400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0120000	72,4200	0,8690
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0350000	15,2300	0,5331
					TOTAL Material:	128,7977

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,4100	5,4153
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Mão de Obra:						18,0600
VALOR:						144,86

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

Materiais	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7112
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2100	4,8672
TOTAL Mão de Obra:						10,9632
VALOR:						11,67

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

Materiais	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,7330
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2100	243,3600
TOTAL Mão de Obra:						284,0000
VALOR:						516,73

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

Materiais	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4335
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2100	8,3655
TOTAL Mão de Obra:						13,4455
VALOR:						23,88

2.19. 93390 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,92	24,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,25	1,02
TOTAL Material:						28,85
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,43	8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,35	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,05
VALOR:						40,90

2.20. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
TOTAL Material:						2,0522
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2100	3,0420
TOTAL Mão de Obra:						7,1060
VALOR:						9,16

2.21. C2296 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,8800	50,8800
TOTAL Material:						50,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200	1,6256
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,2100	0,6084
TOTAL Mão de Obra:						2,2340
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,8500	2,3619
TOTAL Serviço:						2,3619
VALOR:						55,48

2.22. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,35	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	505,92	2,12
					TOTAL Serviço:	2,12
					VALOR:	3,66

2.23. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500
TOTAL Material:					6,9534
Mão de Obra	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					24,3600
VALOR:					31,31

2.24. 87547 - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,26
Serviço	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02130000	446,12
TOTAL Serviço:					9,50
VALOR:					18,76

2.25. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,25
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,86
TOTAL Material:					28,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,75
VALOR:					43,02

2.26. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	------------	----------------	-------

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
					TOTAL Material:	2,0522
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2100	3,0420
					TOTAL Mão de Obra:	7,1060
					VALOR:	9,16

2.27. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,6900	3,6900
					TOTAL Material:	3,6900
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2100	6,0840
					TOTAL Mão de Obra:	18,2760
					VALOR:	21,97

2.28. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	401,9300	401,9300
					TOTAL Material:	401,9300
					VALOR:	401,93

2.29. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,1500	0,4763
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
					TOTAL Material:	126,8220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2100	45,6300
					TOTAL Mão de Obra:	106,5900
					VALOR:	233,41

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

				TOTAL Material:		7,5775
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
					TOTAL Mão de Obra:	29,3840
					VALOR:	36,96

2.31. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
					TOTAL Material:	2,2180
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	9,3780
					VALOR:	11,60

2.32. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,8300	4,9992
					TOTAL Material:	6,5550
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	16,7240
					VALOR:	23,28

2.33. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,05	4,61
					TOTAL Material:	4,61
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,58	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,35	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17
					VALOR:	9,78

2.34. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5300	145,5300

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5500
TOTAL Material:					265,8700
TOTAL Mão de Obra:					54,4350
VALOR:					320,31

2.35. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,78
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,62
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	305,42
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	269,11
TOTAL Material:					623,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31780000	16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,26
VALOR:					649,25

2.36. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5100
TOTAL Material:					89,5100
VALOR:					89,51

2.37. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6600
TOTAL Material:					23,9737
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2100
VALOR:					22,3520
VALOR TOTAL:					16,7310

TOTAL Mão de Obra:	39,6830
VALOR:	63,06

2.38. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	M	0,2700	0,2538	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1,00000000	UN	22,5800	22,5800	
TOTAL Material:						22,8338
Mão de Obra:						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,54000000	H	16,4100	8,8614	
I2320	ENCANADOR	0,54000000	H	19,8800	10,7352	
TOTAL Mão de Obra:						19,5966
VALOR:						42,43

2.39. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	M	0,2700	0,2538	
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	1,00000000	UN	51,9500	51,9500	
TOTAL Material:						52,2038
Mão de Obra:						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,61000000	H	16,4100	10,0101	
I2320	ENCANADOR	0,61000000	H	19,8800	12,1268	
TOTAL Mão de Obra:						22,1369
VALOR:						74,34

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

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00000000	UN	5,0500	5,0500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,35000000	M	0,2700	0,0945	
TOTAL Material:						5,1445
Mão de Obra:						
I2320	ENCANADOR	0,25000000	H	19,8800	4,9700	
TOTAL Mão de Obra:						4,9700
VALOR:						10,11

2.41. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	UN	12,6200	12,6200	
TOTAL Material:						12,6200
Mão de Obra:						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H	16,4100	8,2050	
I2320	ENCANADOR	0,50000000	H	19,8800	9,9400	
TOTAL Mão de Obra:						18,1450

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143.604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

2.42. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL Material:					29,4000
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,4100	8,2050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,8800	9,9400
TOTAL Mão de Obra:					18,1450
VALOR:					47,55

2.43. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					265,4958
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,3200	24,3840
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL Mão de Obra:					54,8040
VALOR:					320,30

2.44. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	73,2300	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,5500	0,1782
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA UN	3,00000000	1,5900	4,7700
TOTAL Material:					5,4812
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,52000000	16,4100	8,5332
I2070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,0996
VALOR:					24,58

2.45. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0181	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA KG	0,50000000	8,2400	4,1200
TOTAL Material:					4,1200
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,3200	3,0480

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2100	4,5630
					TOTAL Mão de Obra:	7,8110
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	841,3000	0,8413
					TOTAL Serviço:	0,8413
					VALOR:	12,57

2.46. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,89	0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	26,23	3,27
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	35,82	40,20
					TOTAL Material:	45,57

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	20,28	5,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38680000	20,50	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	18,35	10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,14

84964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14550000	373,37	54,32
					TOTAL Serviço:	54,32
					VALOR:	124,03

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5180
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
					TOTAL Material:	62,8673
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8800	59,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250
TOTAL Mão de Obra:					146,8950	
VALOR:					209,76	

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,2300	0,2929	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0800	3,2400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0400	6,0400	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3600	2,7200	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8200	1,8200	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,5900	11,5900	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3400	2,3400	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,6200	3,5046	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,8300	5,7450	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,5200	3,2600	
TOTAL Material:					42,2025	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8800	59,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250
TOTAL Mão de Obra:					146,8950	
VALOR:					189,10	

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

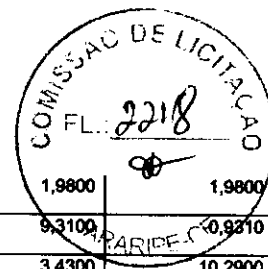
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03100000	44,2600	1,3721	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04800000	38,4400	1,8451	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA UN	1,00000000	4,9900	4,9900	
TOTAL Material:					8,2072	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4100	1,4769
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8800	1,7892
TOTAL Mão de Obra:					3,2661	
VALOR:					11,47	

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	10,0100	10,0100

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 99382-2193



10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200

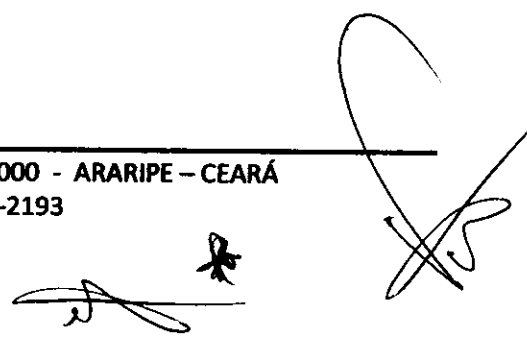
TOTAL Material: 76,4910

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250

TOTAL Mão de Obra: 148,2150

VALOR: 224,71


Arão Araújo de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 89532 - D

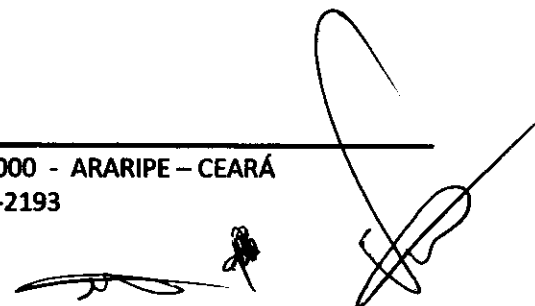


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação dos serviços de construção de arena de futebol Society no distrito do Paleú no município de Araripe-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 24,52%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	QUINZENA 4	QUINZENA 5	QUINZENA 6	QUINZENA 7	QUINZENA 8	Total parcelas
1	ARENA DE FUTEBOL SOCIETY	258.151,38	12,50%	12,50%	20,00%	20,00%	25,00%	10,00%			100,00%*
			32.268,92	32.268,92	51.630,28	51.630,28	64.837,86	25.818,13			258.151,38
2	VESTIÁRIO / DEPÓSITO	39.672,26						10,00%	40,00%	50,00%	100,00%*
								3.967,23	15.868,90	19.836,13	39.672,26
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.026,36	10,83%	10,83%	17,34%	17,34%	21,87%	10,00%	5,33%	6,66%	100,00%*
			7.908,75	7.908,75	12.662,77	12.662,77	15.824,81	7.302,54	3.692,39	4.903,57	73.026,36
370.850,00			40.177,67	40.177,67	64.293,05	64.293,05	80.362,66	37.985,00	18.761,20	24.699,70	370.850,00
			40.177,67	80.365,34	144.648,39	208.941,44	289.304,10	326.389,10	346.150,30	370.850,00	


 Arão Arrais de Lavor
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 39532 - D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação dos serviços de construção de arena de futebol Society no distrito do Pajeú no município de Araripe-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 24,52%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,98%	47,46%	06/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos serviços de construção de arena de futebol Society no distrito do Paedú no município de Araripe-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 24,52%		
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 99382-2193

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 39532 - D