



MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS



À

Comissão Especial de Licitação
Itaipoca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP pelo preço global de **R\$ 586.976,86 (Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos)** com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses e prazo de execução de acordo o cronograma físico - financeiro.

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. **MAURICIO GOMES COELHO** Carteira de Identidade n° **2006005160480** expedida em **02/07/2021**, SSPDS e CPF n° **044.596.423-52**, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta)** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei N° 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **I.E.:** 06.154.291-1 **I.MUN.:** 29944

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, n° 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF n° **044.596.423-52** e RG n° **2006005160480**.

FONE: (85) 9 9299-0806

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas neste edital.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:



MK EMPREENDIMENTOS



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

CANINDE 07 DE JULHO DE 2023

MAURICIO
GOMES
COELHO:04459
642352

Assinado de forma
digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642
352

SERPRO
Assinado Digitalmente por:
SAULO DROGO DIAS MENDES SOUTO
CPF/CNPJ: 040.816.113-27 Assinado em: 07/07/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada na endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.935,64	13.879,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	190,68	1.802,88	2.288,16
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.643,60	1.294,99	1.643,60
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,77	1.263,83	995,77	1.263,83
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	203,94	258,84	203,94	258,84
1.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	994,02	1.261,61	5.964,12	7.569,66
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	173,25	3,89	4,94	673,94	855,86
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.246,62	6.658,70
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	95,18	41,21	52,30	3.922,37	4.977,91
2.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	39,66	33,39	42,38	1.324,25	1.680,79
3	PISOS							25.084,80	31.838,40
3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	480,00	52,26	66,33	25.084,80	31.838,40
4	ALVENARIAS							19.661,38	24.954,24
4.1	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	SEINFRA	M2	42,00	447,81	568,36	18.808,02	23.871,12
4.2	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	8,00	106,67	135,39	853,36	1.083,12
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							15.676,24	19.896,17
5.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	5,52	7,01	66,24	84,12
5.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,47	9,48	313,74	398,16
5.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	11,57	14,68	323,96	411,04
5.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	17,23	21,87	516,90	656,10
5.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	20,17	25,60	726,12	921,60
5.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	11,17	14,18	167,55	212,70
5.7	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	13,37	16,97	106,96	135,76
5.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	24,55	31,16	147,30	186,96
5.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	18,00	23,71	30,09	426,78	541,62
5.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,91	8,77	13,82	17,54
5.11	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	16,00	4,81	6,10	76,96	97,60





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:		PROPRIA	0,00% 0,00%
					DA REF.
					05/2021
					04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.12	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	12,93	16,41	51,72	65,64
5.13	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	27,40	34,78	54,80	69,56
5.14	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	7,24	9,19	57,92	73,52
5.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,61	7,12	22,44	28,48
5.16	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	13,04	16,55	52,16	66,20
5.17	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,69	13,57	21,38	27,14
5.18	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,80	12,44	39,20	49,76
5.19	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,46	12,01	56,76	72,06
5.20	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	37,43	47,51	74,86	95,02
5.21	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,10	54,70	43,10	54,70
5.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,99	119,29	187,98	238,58
5.23	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	134,82	171,11	269,64	342,22
5.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,36	165,45	260,72	330,90
5.25	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,08	115,60	182,16	231,20
5.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,54	99,68	157,08	199,36
5.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	75,37	95,66	602,96	765,28
5.28	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,24	5,38	50,88	64,56
5.29	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,11	6,49	20,44	25,96
5.30	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,67	11,00	34,68	44,00
5.31	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,45	11,99	37,80	47,96
5.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,73	11,08	87,30	110,80
5.33	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	21,15	26,84	211,50	268,40
5.34	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	20,90	26,53	62,70	79,59
5.35	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,90	44,30	69,80	88,60
5.36	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	2.085,26	2.646,61	2.085,26	2.646,61
5.37	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	47,50	17,23	21,87	818,43	1.038,83
5.38	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,50	20,17	25,60	433,66	550,40
5.39	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,80	41,63	1.180,80	1.498,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA

DATA :	07/07/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.40	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,81	18,80	103,67	131,60
5.41	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,13	35,70	168,78	214,20
5.42	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,79	16,23	127,90	162,30
5.43	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	6,00	11,64	14,77	69,84	88,62
5.44	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	39,02	49,52	195,10	247,60
5.45	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	40,97	52,00	204,85	260,00
5.46	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	6,00	146,77	186,28	880,62	1.117,68
5.47	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	674,69	856,32	1.349,38	1.712,64
5.48	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,38	57,60	272,28	345,60
5.49	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	8,00	11,63	14,76	93,04	118,08
5.50	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	157,77	200,24	1.262,16	1.601,92
5.51	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	104,27	132,34	834,16	1.058,72
6	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS							5.674,60	7.202,34
6.1	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	M	1,00	66,50	84,40	66,50	84,40
6.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,00	241,57	306,60	966,28	1.226,40
6.3	C2852	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,40	117,84	149,56	282,82	358,94
6.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	60,00	72,65	92,21	4.359,00	5.532,60
7	DRENAGENS							91.787,48	116.496,99
7.1	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	66,10	1.358,86	1.724,67	89.820,65	114.000,69
7.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	1.966,83	2.496,30	1.966,83	2.496,30
8	LOUÇAS E METAIS							2.244,15	2.848,18
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,87	319,67	251,87	319,67
8.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,50	391,55	308,50	391,55
8.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	109,71	86,44	109,71
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	20,67	26,23	144,69	183,61
8.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,67	26,23	103,35	131,15
8.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,67	26,23	165,36	209,84

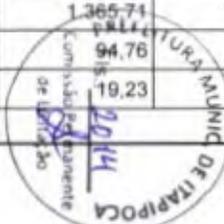




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	208,65	264,82	417,30	529,64
8.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	258,28	327,81	258,28	327,81
8.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	9,85	12,50	275,80	350,00
8.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	12,92	16,40	232,56	295,20
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS							32.356,38	41.068,52
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,87	319,67	251,87	319,67
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,50	391,55	308,50	391,55
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	109,71	86,44	109,71
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	20,67	26,23	144,69	183,61
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,67	26,23	103,35	131,15
9.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,67	26,23	165,36	209,84
9.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	208,65	264,82	417,30	529,64
9.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	258,28	327,81	258,28	327,81
9.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	9,85	12,50	275,80	350,00
9.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	12,92	16,40	232,56	295,20
9.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	18,47	23,44	332,46	421,92
9.12	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	82,00	46,02	58,41	3.773,64	4.789,62
9.13	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	61,15	77,61	794,95	1.008,93
9.14	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	98,78	125,37	2.963,40	3.761,10
9.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,85	12,50	147,75	187,50
9.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	23,00	7,37	9,35	169,51	215,05
9.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	190,00	6,01	7,63	1.141,90	1.449,70
9.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	7,20	9,14	5.904,00	7.494,80
9.19	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	14,00	10,82	13,73	151,48	192,22
9.20	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	41,00	33,31	42,28	1.365,71	1.733,48
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,69	30,07	94,76	120,28
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,23	24,41	19,23	24,41





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.23	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,06	30,54	96,24	122,16
9.24	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	69,96	88,79	69,96	88,79
9.25	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	104,34	132,43	626,04	794,58
9.26	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	20,00	623,06	790,79	12.461,20	15.815,80
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							14.764,37	18.738,96
10.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	7,00	266,23	337,90	1.863,61	2.365,30
10.2	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00	99,41	126,17	99,41	126,17
10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	47,12	59,80	1.847,10	2.344,16
10.4	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	78,60	99,76	9.928,75	12.601,68
10.5	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	21,00	37,33	47,38	783,93	994,98
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	7,00	11,80	14,98	82,60	104,86
10.7	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	10,95	13,90	76,65	97,30
10.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	11,76	14,93	82,32	104,51
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							1.914,62	2.430,03
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	651,50	826,88	1.303,00	1.653,76
11.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	255,46	324,23	510,92	648,46
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,06	57,19	90,12	114,38
11.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	10,58	13,43	10,58	13,43
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS							147.627,76	187.369,34
12.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	749,07	950,72	1.498,14	1.901,44
12.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	817,30	1.037,32	1.634,60	2.074,64
12.3	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	298,83	379,28	597,66	758,56
12.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	11,60	223,62	283,82	2.593,99	3.292,31
12.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	284,23	360,74	3.069,68	3.895,99
12.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	151,80	192,66	1.630,44	2.080,73
12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	446,46	566,65	1.928,71	2.447,93
12.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	247,98	543,05	689,24	134.665,54	170.917,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	PINTURAS							76.823,38	97.506,47
13.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	112,44	142,71	53.971,20	68.500,80
13.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	250,42	29,64	37,62	7.422,45	9.420,80
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	431,48	15,04	19,09	6.489,46	8.236,95
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	431,48	20,72	26,30	8.940,27	11.347,92
14	OUTROS SERVIÇOS							12.116,43	15.378,17
14.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.149,78	3.997,70	3.149,78	3.997,70
14.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	4.405,90	3.471,40	4.405,90
14.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.674,76	2.107,44	2.674,76
14.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,60	312,67	396,84	3.001,63	3.809,66
14.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	160,91	204,23	386,18	490,15
15	LIMPEZA DA OBRA							561,60	710,40
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	480,00	1,17	1,48	561,60	710,40

VALOR ENCARGOS:	119.833,86
VALOR COM ENCARGOS:	462.475,45
VALOR BDI TOTAL:	124.501,41
VALOR BDI:	124.501,41
VALOR ORÇAMENTO:	462.475,45
VALOR TOTAL:	586.976,86

Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI : 26,92%</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI : 26,92%	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	BDI : 26,92%	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.879,95	2,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.658,70	1,13
3	PISOS	31.838,40	5,42
4	ALVENARIAS	24.954,24	4,25
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	19.896,17	3,39
6	SISTEMA DE AGUAS PLUVIAIS	7.202,34	1,23
7	DRENAGENS	116.496,99	19,85
8	LOUÇAS E METAIS	2.848,18	0,49
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	41.068,52	7,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	18.738,96	3,19
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.430,03	0,41
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	187.369,34	31,92
13	PINTURAS	97.506,47	16,61
14	OUTROS SERVIÇOS	15.378,17	2,62
15	LIMPEZA DA OBRA	710,40	0,12
		VALOR ENCARGOS:	119.833,56 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	462.475,45
		VALOR BDI TOTAL:	124.501,41
		VALOR BDI:	124.501,41
		VALOR ORÇAMENTO:	462.475,45
		VALOR TOTAL:	586.976,86

Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

(Handwritten signature and scribble)

(Handwritten mark)

 MK EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	07/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	150,24
VALOR BDI (26.92%):	-40,44
VALOR COM BDI:	190,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL Material:					1.294,9900

VALOR:	1.294,99
VALOR BDI (26.92%):	348,61
VALOR COM BDI:	1.643,60

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA																				
		DATA : 07/07/2023 BDI : 26,92% Composição: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL Material	655,0450
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra					290,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675
TOTAL Serviço					50,1675

VALOR:	995,77
VALOR BDI (26,92%):	268,06
VALOR COM BDI:	1.263,83

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,9400	203,9400
TOTAL Material					203,9400

VALOR:	203,94
VALOR BDI (26,92%):	54,90
VALOR COM BDI:	258,84

1.5. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	994,0200	994,0200
TOTAL Material					994,0200

VALOR:	994,02
VALOR BDI (26,92%):	267,59
VALOR COM BDI:	1.261,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR BDI (26,92%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/07/2023		BDI: 26,92% Permanente
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	41,2075
VALOR:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30

2.2. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0400	0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	24,0300	16,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	27,3400	1,8227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,3727

VALOR:	33,39
VALOR BDI (26.92%):	8,99
VALOR COM BDI:	42,38

3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0000	4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0300	2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
TOTAL Material:						15,2795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

VALOR:	52,26
VALOR BDI (26.92%):	14,07
VALOR COM BDI:	66,33

4.1. C1809 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,46000000	9,4100	4,3286



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 07/07/2023		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	9,24000000	9,4100	86,9484
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,12000000	66,8300	8,0196
I0236 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA UN	5,00000000	16,6200	83,1000
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	75,4300	17,3489
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	55,00000000	0,5500	30,2500
TOTAL Material:				229,9955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,5500	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	447,81
VALOR BDI (26,92%):	120,55
VALOR COM BDI:	568,36

4.2. C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	66,8300	1,6240	
I0153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA M2	1,10000000	34,4400	37,8840	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	4,46000000	0,6800	3,0328	
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,25000000	3,2500	0,8125	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,00000000	0,5500	1,1000	
TOTAL Material:					44,4533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,33000000	15,5500	20,6815	
TOTAL Mão de Obra:					62,2215

VALOR:	106,67
VALOR BDI (26,92%):	28,72
VALOR COM BDI:	135,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00040000	44,7100	0,0179	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	38,8300	0,0078	
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA M	1,01000000	2,1300	2,1513	
TOTAL Material:					2,1770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	16,7700	1,5093	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	20,3200	1,8288	
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	5,52
VALOR BDI (26,92%):	1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/07/2023		
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	COMISSÃO Permanente de Licitação	REF	05/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR COM BDI:	7,01
----------------	------

5.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	7,47
VALOR BDI (26.92%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,48

5.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL Material:					6,7493	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	

VALOR:	11,57
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,68

5.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL Material:					9,8141	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	17,23
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/07/2023	BDI : 26,92%
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,87

5.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,0537
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,0800	11,1908
TOTAL Material:					11,2639	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					20,17	
VALOR BDI (26.92%):					5,43	
VALOR COM BDI:					25,60	

5.6. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:					3,0084	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598	
VALOR:					11,17	
VALOR BDI (26.92%):					3,01	
VALOR COM BDI:					14,18	

5.7. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL Material:					5,2100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598	
VALOR:					13,37	
VALOR BDI (26.92%):					3,60	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	07/07/2023	BDI: 26,92% Permanente
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	COMPONENTE	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA				

VALOR COM BDI:	16,97
----------------	-------

5.8. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL Material					11,9424

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra					12,6106

VALOR:	24,55
VALOR BDI (26,92%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,16

5.9. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7500	10,7500
TOTAL Material					11,1028

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra					12,6106

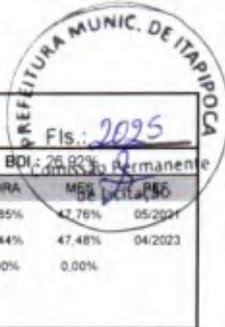
VALOR:	23,71
VALOR BDI (26,92%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,09

5.10. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,8300	0,3689
TOTAL Material					3,5672

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra					3,3381

VALOR:	6,91
VALOR BDI (26,92%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,77



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI: 26,92% Permanente	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.11. C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
I1425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8300	0,2718
TOTAL Material:					1,4706	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra					3,3381	

VALOR:	4,81
VALOR BDI (26.92%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,10

5.12. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,7100	0,4247
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
TOTAL Material:					5,8872	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra					7,0471	

VALOR:	12,93
VALOR BDI (26.92%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,41

5.13. C2410 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	44,7100	0,8942
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	38,8300	1,1261
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2500	14,2500
TOTAL Material:					16,2703	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra					11,1270	

VALOR:	27,40
VALOR BDI (26.92%):	7,38
VALOR COM BDI:	34,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA																							



5.14. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL Material:					1,6763	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	

VALOR:	7,24
VALOR BDI (26,92%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,19

5.15. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,7100	0,3130
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL Material:					2,2701	

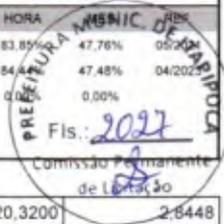
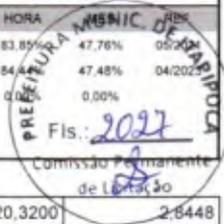
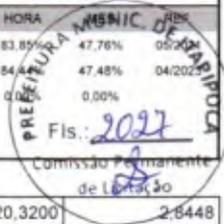
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	5,61
VALOR BDI (26,92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,12

5.16. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	44,7100	3,8004
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5600	3,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	38,8300	0,4854
TOTAL Material:					7,8458	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.</td> <td>DATA : 07/07/2023</td> <td>BDI : 26,92%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RBS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA</td> <td colspan="2">  </td> </tr> </table>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,92%	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RBS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RBS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA		
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,92%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RBS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RBS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
FORTE	VERSÃO	HORA	RBS																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																									
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA																											

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						13,04
VALOR BDI (26,92%):						3,51
VALOR COM BDI:						16,55

5.17. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01250000	44,7100	0,5589
I0325	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
I1888	SEINFRA	L	0,01850000	38,8300	0,7184
TOTAL Material:					5,4973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					10,69
VALOR BDI (26,92%):					2,88
VALOR COM BDI:					13,57

5.18. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
I1180	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL Material:					4,6056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					9,80
VALOR BDI (26,92%):					2,64
VALOR COM BDI:					12,44

5.19. C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I2227	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
TOTAL Material:					5,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2320	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	2,2352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 07/07/2023		BDI 26,92% Comissão Permanente de Itaipoca	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					47,48%	
					04/2023	
					0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	4,0799
VALOR:	9,46
VALOR BDI (26.92%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,01

5.20. C2645 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,92000000	0,2800	0,8176
I2237	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3100	30,3100
TOTAL Material:						31,1276

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
TOTAL Mão de Obra:						6,3053

VALOR:	37,43
VALOR BDI (26.92%):	10,08
VALOR COM BDI:	47,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material:						23,0732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

VALOR:	43,10
VALOR BDI (26.92%):	11,60
VALOR COM BDI:	54,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9400	61,9400
TOTAL Material:						62,4664

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M EMPREENDIMENTOS	OBRA:		CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.		DATA : 07/07/2023	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021	
	LOCAL:		DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	
					Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	93,99
VALOR BDI (26.92%):	25,30
VALOR COM BDI:	119,29

5.23. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	99,0600	99,0600
TOTAL Material:					99,5864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355

VALOR:	134,82
VALOR BDI (26.92%):	36,29
VALOR COM BDI:	171,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material:					95,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355

VALOR:	130,36
VALOR BDI (26.92%):	35,09
VALOR COM BDI:	165,45

5.25. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
TOTAL Material:					68,4560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	91,08
VALOR BDI (26.92%):	24,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			47,76% 05/2021
			47,48% 04/2023
			0,00%

VALOR COM BDI:	115,60
-----------------------	---------------

5.26. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL Material:					55,9132	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	

VALOR:	78,54
VALOR BDI (26.92%):	21,14
VALOR COM BDI:	99,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL Material:					52,7432	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	

VALOR:	75,37
VALOR BDI (26.92%):	20,29
VALOR COM BDI:	95,66

5.28. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL Material:					0,9041	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	4,24
VALOR BDI (26.92%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA
		DATA: 07/07/2023
	FORTE	VERSÃO
	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA
	HORA	MES DE EXECUÇÃO
	83,85%	47,79%
	84,44%	47,48%
	0,00%	0,00%

5.29. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL Material:					1,7688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	5,11
VALOR BDI (26.92%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,49

5.30. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
TOTAL Material:					3,1068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	8,67
VALOR BDI (26.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,00

5.31. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2800	0,1960
TOTAL Material:					3,8848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	9,45
VALOR BDI (26.92%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,6800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480	

VALOR:	8,73
VALOR BDI (26,92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,08

5.33. C1394 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
TOTAL Material:					13,7300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	21,15
VALOR BDI (26,92%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,84

5.34. C1395 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
TOTAL Material:					13,7300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,1740	

VALOR:	20,90
VALOR BDI (26,92%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,53

5.35. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/07/2023	BDI: 26,92%
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTES:	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL Material:						29,7120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	34,90
VALOR BDI (26.92%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,30

5.36. 102610 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2,075,66	2,075,66
TOTAL Material:						2,075,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28525294	18,59	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18926052	22,73	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60

VALOR:	2,085,26
VALOR BDI (26.92%):	561,35
VALOR COM BDI:	2,646,61

5.37. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL Material:						9,8141

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180

VALOR:	17,23
VALOR BDI (26.92%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA																							



5.38. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,0537
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,0800	11,1908
TOTAL Material:					11,2639	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

VALOR:	20,17
VALOR BDI (26,92%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR:	32,80
VALOR BDI (26,92%):	8,83
VALOR COM BDI:	41,63

5.40. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7100	1,2519
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,8300	1,6697
TOTAL Material:					3,6816	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	14,81
VALOR BDI (26,92%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,92%																							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202383</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202383	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	927	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																						
SINAPI	202383	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA																											



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					11,4419	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

VALOR:	28,13
VALOR BDI (26.92%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL Material:					2,4096	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR:	12,79
VALOR BDI (26.92%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,23

5.43. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2800	0,3976
TOTAL Material:					6,4476	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/07/2023	COMISSÃO Permanente
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SINAPI	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

VALOR:	11,64
VALOR BDI (26.92%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,77

5.44. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,9200	2,2915
TOTAL Material:					21,9615

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614

VALOR:	39,02
VALOR BDI (26.92%):	10,50
VALOR COM BDI:	49,52

5.45. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200	1,8823
TOTAL Material:					23,9123

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614

VALOR:	40,97
VALOR BDI (26.92%):	11,03
VALOR COM BDI:	52,00

5.46. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3900	5,5600
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,5800	1,6965
11678 PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00000000	31,1400	93,4200
11771 RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6000	35,6000
TOTAL Material:					138,8065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																												
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA																												
		DATA: 07/07/2023																												
	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO</th> <th>MÃO DE OBRA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> <td>16,7700</td> <td>3,7733</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> <td>20,3200</td> <td>19,9136</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	0,00%	16,7700	3,7733	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%	20,3200	19,9136	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	0,00%	16,7700	3,7733																								
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%	20,3200	19,9136																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598	
VALOR:					146,77	
VALOR BDI (26.92%):					39,51	
VALOR COM BDI:					186,28	

5.47. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,8300	18,3783
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,4300	8,1464
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL Material:					285,5519	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra:					389,1378	
VALOR:					674,69	
VALOR BDI (26.92%):					181,63	
VALOR COM BDI:					856,32	

5.48. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482	
VALOR:					45,38	
VALOR BDI (26.92%):					12,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 07/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	83,85%
			MES	47,45%
			COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 04/2023	0,00%

VALOR COM BDI: 57,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	44,7100	1,3860
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	38,8300	1,8638
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:					8,2898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR: 11,63
VALOR BDI (26.92%): 3,13
VALOR COM BDI: 14,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
TOTAL Material:					127,7884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780

VALOR: 157,77
VALOR BDI (26.92%): 42,47
VALOR COM BDI: 200,24

5.51. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2278	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9100	83,9100
TOTAL Material:					84,2460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR: 104,27
VALOR BDI (26.92%): 28,07
VALOR COM BDI: 132,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA.																							



6.1. C3515 - CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6173 CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	M	1,00000000	60,7900	60,7900
TOTAL Material:					60,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					5,7110

VALOR:	66,50
VALOR BDI (26.92%):	17,90
VALOR COM BDI:	84,40

6.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4100	122,5653
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5300	41,0130
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,0100	21,6120
TOTAL Material:					185,1903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	241,57
VALOR BDI (26.92%):	65,03
VALOR COM BDI:	306,60

6.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:					86,7445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	
		DATA: 07/07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	117,84
VALOR BDI (26.92%):	31,72
VALOR COM BDI:	149,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9700	21.5991
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL Material:					28,1445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080

VALOR:	72,65
VALOR BDI (26.92%):	19,56
VALOR COM BDI:	92,21

7.1. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	364,7100	791,4207
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	14,0200	63,2302
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,6300	14,4487
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,23800000	355,6800	84,6518
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	58,0900	58,0900
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,4200	347,0148
TOTAL Serviço:					1.358,8562

VALOR:	1.358,86
VALOR BDI (26.92%):	365,81
VALOR COM BDI:	1.724,67

7.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	364,7100	1.238,9199
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,4200	727,9132
TOTAL Serviço:					1.966,8331

VALOR:	1.966,83
VALOR BDI (26.92%):	529,47
VALOR COM BDI:	2.496,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
		OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2023																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA																							

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL Material:					176,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	251,87
VALOR BDI (26.92%):	67,80
VALOR COM BDI:	319,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	106,1900	106,1900
TOTAL Material:					195,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	308,50
VALOR BDI (26.92%):	83,05
VALOR COM BDI:	391,55

8.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL Material:					48,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	86,44
VALOR BDI (26.92%):	23,27
VALOR COM BDI:	109,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA																							



8.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,67
					VALOR BDI (26,92%):	5,56
					VALOR COM BDI:	26,23

8.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,67
					VALOR BDI (26,92%):	5,56
					VALOR COM BDI:	26,23

8.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,67
					VALOR BDI (26,92%):	5,56
					VALOR COM BDI:	26,23

8.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
---	--	--	--	--	--

Handwritten signature

M.E. EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5700
TOTAL Material:					133,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	208,65
VALOR BDI (26,92%):	56,17
VALOR COM BDI:	264,82

8.8. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2000
TOTAL Material:					183,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	258,28
VALOR BDI (26,92%):	69,53
VALOR COM BDI:	327,81

8.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,85
VALOR BDI (26,92%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,50

8.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100
TOTAL Material:					5,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	COMPOSIÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>R\$ 12.920,00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>R\$ 14.200,00</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>R\$ 0,00</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	R\$ 12.920,00	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 14.200,00	Composição	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 0,00
	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	R\$ 12.920,00																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 14.200,00																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 0,00																	
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA																			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						12,92
VALOR BDI (26.92%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000
TOTAL Material:					176,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	251,87
VALOR BDI (26.92%):	67,80
VALOR COM BDI:	319,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900
TOTAL Material:					195,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	308,50
VALOR BDI (26.92%):	83,05
VALOR COM BDI:	391,55

9.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000
TOTAL Material:					48,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	MEB	REF.	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	MEB	REF.																		
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA		BDI : 26,92%																	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						86,44
VALOR BDI (26.92%):						23,27
VALOR COM BDI:						109,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,67
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,23

9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,67
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,67
VALOR BDI (26.92%):	5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	26,23
-----------------------	--------------

9.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5700	133,5700
TOTAL Material:					133,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	208,65
VALOR BDI (26.92%):	56,17
VALOR COM BDI:	264,82

9.8. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2000	183,2000
TOTAL Material:					183,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	258,28
VALOR BDI (26.92%):	69,53
VALOR COM BDI:	327,81

9.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

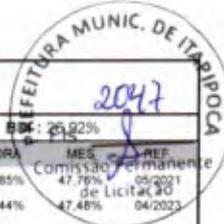
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,85
VALOR BDI (26.92%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,50

9.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA																				
DATA : 07/07/2023																					
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>26,92%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	26,92%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%	04/2023
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	26,92%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%	04/2023																	

TOTAL Material:	5,4100
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	12,92
VALOR BDI (26.92%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,40

9.11. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL Material:					7,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	18,47
VALOR BDI (26.92%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,44

9.12. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	33,2800	33,6128
TOTAL Material:					33,7808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397

VALOR:	46,02
VALOR BDI (26.92%):	12,39
VALOR COM BDI:	58,41

9.13. C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
12169 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	41,9800	42,3998
TOTAL Material:					42,6098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/07/2023	
	OBRA: CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	COMPOSIÇÃO	COMISSÃO REPRESENTATIVA
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,16% 06/2021	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						61,15
VALOR BDI (26.92%):						16,46
VALOR COM BDI:						77,61

9.14. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	70,3100	71,0131
TOTAL Material:					71,3295

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
TOTAL Mão de Obra:					27,4466

VALOR:	98,78
VALOR BDI (26.92%):	26,59
VALOR COM BDI:	125,37

9.15. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,85
VALOR BDI (26.92%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,50

9.16. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,37
VALOR BDI (26.92%):	1,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Comissão</th> <th>Repartição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,5%</td> <td>00021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>45,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Comissão	Repartição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,5%	00021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	Comissão	Repartição																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,5%	00021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA																					

VALOR COM BDI:	9,35
----------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,01
VALOR BDI (26.92%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:					2,6928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,20
VALOR BDI (26.92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,14

9.19. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
TOTAL Material:					5,9364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	10,82
VALOR BDI (26.92%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73

9.20. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,9300	25,4286

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA
		DATA: 07/07/2023
	FORTE	VERSÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PROPRIA
		HORA
		83,85%
		84,44%
		0,00%
		BDI F 26,92%
		47,45%
		04/2023
		0,00%

TOTAL Material	25,4286
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	33,31
VALOR BDI (26,92%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:					12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	23,69
VALOR BDI (26,92%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,07

9.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	19,23
VALOR BDI (26,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,41

9.23. C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
TOTAL Material:					10,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature and lightning bolt symbol]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA
		DATA: 07/07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%
		BDI: 26,92%
		de Licitação
		05/2021
		04/2023
		0,00%
		0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	24,06
					VALOR BDI (26.92%):	6,48
					VALOR COM BDI:	30,54

9.24. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8000	40,8000	
					TOTAL Material:	40,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	29,1550

VALOR:	69,96
VALOR BDI (26.92%):	18,83
VALOR COM BDI:	88,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500	
					TOTAL Material:	63,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940

VALOR:	104,34
VALOR BDI (26.92%):	28,09
VALOR COM BDI:	132,43

9.26. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9700	52,9700	
16697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	341,9300	341,9300	
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	153,0800	153,0800	
					TOTAL Material:	547,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	DATA																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA																							

TOTAL Mão de Obra:	75,0800
VALOR:	623,06
VALOR BDI (26.92%):	167,73
VALOR COM BDI:	790,79

10.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
TOTAL Material:					176,3800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	266,23
VALOR BDI (26.92%):	71,67
VALOR COM BDI:	337,90

10.2. C0593 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10407	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3900	84,3900
TOTAL Material:					84,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160	

VALOR:	99,41
VALOR BDI (26.92%):	26,76
VALOR COM BDI:	126,17

10.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,9300	24,9300
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8300	3,4150
TOTAL Material:					28,3450	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 07/07/2023		BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	Composição PROPRIA 6,00% 0,00%		
LOCAL: DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA					

TOTAL Mão de Obra:	18,7700
VALOR:	47,12
VALOR BDI (26.92%):	12,68
VALOR COM BDI:	59,80

10.4. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	48,9100	48,9100
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8300	3,4150
TOTAL Material:					52,3250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	78,60
VALOR BDI (26.92%):	21,16
VALOR COM BDI:	99,76

10.5. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	26,0900	26,3509
TOTAL Material:					26,5749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

VALOR:	37,33
VALOR BDI (26.92%):	10,05
VALOR COM BDI:	47,38

10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					9,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL Mão de Obra:					1,8886

VALOR:	11,80
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 07/07/2023	
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUÇA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,98

10.7. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
TOTAL Material:					8,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:					2,5155

VALOR:	10,95
VALOR BDI (26.92%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,90

10.8. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
TOTAL Material:					4,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	11,76
VALOR BDI (26.92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,93

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2400	635,2400
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					636,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	651,50
VALOR BDI (26.92%):	175,38
VALOR COM BDI:	826,88

11.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA																				
	DATA:	07/07/2023																				
	BDI:	26,92%																				
	Composição	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3000	237,3000
TOTAL Material:						237,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
VALOR:					255,46
VALOR BDI (26.92%):					68,77
VALOR COM BDI:					324,23

11.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,4872
TOTAL Material:					0,4872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710
VALOR:					45,06
VALOR BDI (26.92%):					12,13
VALOR COM BDI:					57,19

11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8400
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	1,5159
TOTAL Material:					4,3559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					10,58
VALOR BDI (26.92%):					2,85
VALOR COM BDI:					13,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 07/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	BDI: 26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	MES de INÍCIO: 05/2021
		MES de FIM: 04/2023
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						557,4442

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	749,07
VALOR BDI (26.92%):	201,65
VALOR COM BDI:	950,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					626,6742

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	817,30
VALOR BDI (26.92%):	220,02
VALOR COM BDI:	1.037,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.</p> <p>LOCAL: DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA</p>																				
<p>DATA: 07/07/2023 BDI: 26,92%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF. DE CANCELAMENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REF. DE CANCELAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REF. DE CANCELAMENTO																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

12.3. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	298,8300
TOTAL Material:					298,8300
VALOR:					298,83
VALOR BDI (26.92%):					80,45
VALOR COM BDI:					379,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000
TOTAL Material:					192,2195

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					223,62
VALOR BDI (26.92%):					60,20
VALOR COM BDI:					283,82

12.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,2300
TOTAL Material:					284,2300
VALOR:					284,23
VALOR BDI (26.92%):					76,51
VALOR COM BDI:					360,74

12.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000
VALOR:					151,80
VALOR BDI (26.92%):					40,86
VALOR COM BDI:					192,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA	83,85%	43,20%	04/2023
Comissão	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4600	375,4600
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL Material:					398,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	446,46
VALOR BDI (26.92%):	120,19
VALOR COM BDI:	566,65

12.8. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4200	0,7294
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7400	2,9688
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9000	12,2850
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	25,6200	26,9010
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,73000000	161,7200	441,4956
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					488,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330

VALOR:	543,05
VALOR BDI (26.92%):	146,19
VALOR COM BDI:	689,24

13.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,7900	2,9475
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
TOTAL Material:					33,6093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPUOCA																				
	DATA:	07/07/2023																				
	BDI:	26,92%																				
	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF. DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>87,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	REF. DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	REF. DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340	
VALOR:					112,44	
VALOR BDI (26,92%):					30,27	
VALOR COM BDI:					142,71	

13.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
TOTAL Material:					0,4872	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550	
VALOR:					29,64	
VALOR BDI (26,92%):					7,98	
VALOR COM BDI:					37,62	

13.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:					3,5810	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,04	
VALOR BDI (26,92%):					4,05	
VALOR COM BDI:					19,09	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA
	DATA:	07/07/2023
	BDI:	26,92%
	Fonte	Versão
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	Composição	HORA
		PROPRIA
		83,85%
		84,44%
		0,00%
		0,00%

14.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2700	7,4540
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1100	31,6440
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5500	29,7300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,3100	189,8370
TOTAL Material					258,6650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					54,0020

VALOR:	312,67
VALOR BDI (26.92%):	84,17
VALOR COM BDI:	396,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
TOTAL Material					106,4312

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					54,4800

VALOR:	160,91
VALOR BDI (26.92%):	43,32
VALOR COM BDI:	204,23

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR BDI (26.92%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

(Handwritten signature and scribbles)

(Handwritten mark)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA

DATA :	07/07/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.879,95	100,00 %				100,00 %
			13.879,95				13.879,95
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.658,70	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.329,35	3.329,35			6.658,70
3	PISOS	31.838,40		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				15.919,20	15.919,20		31.838,40
4	ALVENARIAS	24.954,24		100,00 %			100,00 %
				24.954,24			24.954,24
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	19.896,17			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.948,09	9.948,08	19.896,17
6	SISTEMA DE AGUAS PLUVIAIS	7.202,34			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					3.601,17	3.601,17	7.202,34
7	DRENAGENS	116.496,99			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					58.248,50	58.248,49	116.496,99
8	LOUÇAS E METAIS	2.848,18	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			589,64	1.424,09	854,45		2.848,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.068,52			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					20.534,26	20.534,26	41.068,52
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	18.738,96			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.369,48	9.369,48	18.738,96
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.430,03		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				729,01	972,01	729,01	2.430,03
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	187.369,34				100,00 %	100,00 %
						187.369,34	187.369,34
13	PINTURAS	97.506,47			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					48.753,24	48.753,23	97.506,47
14	OUTROS SERVIÇOS	15.378,17			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					6.151,27	9.226,90	15.378,17
15	LIMPEZA DA OBRA	710,40				100,00 %	100,00 %
						710,40	710,40
		586.976,86	17.778,94	46.355,89	174.351,67	348.490,36	586.976,86
			17.778,94	64.134,83	238.486,50	586.976,86	



COMPOSIÇÃO DO BDI

 AS EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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

@

S

#

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,92%																			
		DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.																				
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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%

A + B + C + D

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



M.M. EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D