


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 21894				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73000000	17,1831	29,7214
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7214
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,7854	31,4011
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,6164	21,6164
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9077	49,0847
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4421	2,0163
TOTAL MATERIAL:						104,1185
VALOR:						133,84

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	19,37	23,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	14,53	0,62
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	22,97	22,97
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	58,96	34,50
TOTAL MATERIAL:						81,85


SERVIÇO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,93	3,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	21,62	12,30
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	317,82	0,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,64	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,85	0,09
TOTAL SERVIÇO:						16,35
VALOR:						98,20

1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	51,95	7,24
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	143,80	34,51
TOTAL SERVIÇO:						41,75
VALOR:						41,75

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 326237/CE
 CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 24908

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11245000	21,9951	2,4739
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12450000	17,1831	19,3189
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7928
VALOR:					21,79

1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05190000	21,9951	1,1418
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51900000	17,1831	8,9164
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0582
VALOR:					10,06

1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	114,6400	1,1923
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (GHP)	SEINFRA	H	0,01040000	147,6900	1,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7283
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01799200	17,1831	0,3091
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3091
VALOR:					3,04

1.7. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	114,6400	38,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,2095
VALOR:					38,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11245000	23,1700	2,6055
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11245000	17,1831	1,9319
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5374
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,9142	0,3583
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,9077	0,4363
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,4421	0,1613
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,8428	0,2236
TOTAL MATERIAL:					1,1795

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.586.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCN. COF. REAN: 228237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 249/16

VALOR:	5,72
---------------	------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9819	42,9819
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,9219	295,3140
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7575	19,0300
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6556	5,3112
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,7229	28,3374
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3510	32,3510
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0553	2,1106
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0412	35,0412
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	435,4929	435,4929
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	235,6260	235,6260
TOTAL MATERIAL:					1.131,5962	
VALOR:					1.131,60	

1.10. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,92000000	23,1700	160,3364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92000000	17,1831	118,8856
TOTAL MAO DE OBRA:					279,2220	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3470	13,3470
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3350	68,3350
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,9565	49,5650
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	257,6922	128,8461
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,1647	231,6470
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,2935	51,4675
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,9370	5,9685
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,8042	23,2168
TOTAL MATERIAL:					572,3929	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	364,2500	45,5313
TOTAL SERVIÇO:					45,5313	
VALOR:					897,15	

1.11. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	178,1900	178,1900
TOTAL MATERIAL:					178,1900	
VALOR:					178,19	

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.218.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.917-96 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREM Nº: 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2492

1.12. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	27,68000000	23,1700	641,3456
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,92000000	21,9951	152,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	34,60000000	17,1831	594,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					1.388,0136

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4525	128,4525
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,6710	70,0650
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3155	19,3155
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7075	30,7075
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9500	25,9500
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,5957	885,6151
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4548	4,4548
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,4214	74,5284
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0275	9,0825
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7143	4,7143
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	36,0186	72,0372
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,1764	75,2896
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,7884	26,3652
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,8272	83,8272
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6383	7,9149
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7412	45,7412
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,9905	389,7530
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,4888	28,9776
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8926	31,8926
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9296	19,9296
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2033	14,2033
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1678	19,0118
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,8428	67,0756
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,9790	11,9370
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,9886	178,3803
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,0529	26,1058
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1965	12,1965
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,3766	28,1298
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,3822	10,1466
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,7523	17,2569
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,5864	15,5184
TOTAL MATERIAL:					2.442,7932

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONDIÇÃO CONSTRUTIVA DE MANO DE OBRA MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	364,2500	118,0170

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.586.517-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDINAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREM Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REP.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 24981

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	39,8400	843,0144
					TOTAL SERVIÇO:	961,0314
					VALOR:	4.791,84

2.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57585000	17,1831	78,6131
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,6131
					VALOR:	78,61

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47050000	17,1831	25,2632
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,2632
					VALOR:	25,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73000000	21,9951	38,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,84000000	17,1831	237,7712
					TOTAL MAO DE OBRA:	275,8312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,3875	40,7545
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,9044	57,8641
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4844	106,5680
					TOTAL MATERIAL:	205,1866
					VALOR:	481,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06055000	15,7995	0,9567
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06055000	22,0589	1,3357
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,2924


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6933	0,1739
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1622	8,2365
					TOTAL MATERIAL:	8,4104
					VALOR:	10,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI						
CNPJ: 37.215.117/0001-00						

ADRIANO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
CPF: 058.580.54375 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CRE Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2494		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																	
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)																				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06920000	15,7995	1,0934
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06920000	22,0589	1,5266
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6933	0,1739
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2175	9,4501
TOTAL MATERIAL:					9,6240	
VALOR:					12,24	

2.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08650000	15,7995	1,3667
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08650000	22,0589	1,9082
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2749	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,6933	0,2608
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2175	9,4501
TOTAL MATERIAL:					9,7109	
VALOR:					12,99	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12450000	18,6300	20,9494
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12450000	23,1700	26,0547
TOTAL MAO DE OBRA:					47,0041	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3578	2,5431
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9370	1,7906
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1001	2,0501
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6587	8,6587
TOTAL MATERIAL:					15,0425	
VALOR:					62,05	

2.8. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8800	14,1943
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,1943	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,19000000	17,1831	89,1642
TOTAL MAO DE OBRA:					89,1642	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 37.215.411/0001-00					

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CRE Nº 22827
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

DATA : 25/07/2022 -BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 21459

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	58,3875	54,2420
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,9044	41,3221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4844	191,8224
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,9235	13,3600
TOTAL MATERIAL:						300,7465
VALOR:						404,11

2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73000000	21,9951	38,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,19000000	17,1831	89,1642
TOTAL MAO DE OBRA:					127,2242
VALOR:					127,22

2.10. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,37	24,54
TOTAL MATERIAL:					24,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,34	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,83	8,79
TOTAL SERVICO:					10,26
VALOR:					34,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,1200	4,1692
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,3000	1,3405
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5097
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90825000	17,1831	15,6037
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6037
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,6612	57,9273
TOTAL MATERIAL:					57,9273
VALOR:					79,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,19000000	21,9951	114,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,78500000	17,1831	133,7463

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-78 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA N° 32- E
CPF: 055.119.553-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	SEINFRA	SINAPI		
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 24968

TOTAL MAO DE OBRA:	247,9263
---------------------------	----------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	58,3875	21,2998
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4844	53,0418
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	57,1419	62,8561
TOTAL MATERIAL:					137,1977

VALOR:	385,12
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06055000	15,7995	0,9567
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06055000	22,0589	1,3357
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2924

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6933	0,1739
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,1622	8,2365
TOTAL MATERIAL:					8,4104

VALOR:	10,70
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06920000	15,7995	1,0934
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06920000	22,0589	1,5266
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6200

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6933	0,1739
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,2175	9,4501
TOTAL MATERIAL:					9,6240

VALOR:	12,24
---------------	-------

3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08650000	15,7995	1,3667
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08650000	22,0589	1,9082
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2749

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	8,6933	0,2608
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,2175	9,4501
TOTAL MATERIAL:					9,7109

VALOR:	12,99
---------------	-------

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA TIRELI
CNPJ: 37.245.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.343-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CRE - N: 229237-CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESC. DE 10% (10/05/2022)
			HORA 112,78% MES 71,07% REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 24978

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29750000	18,6300	24,1724
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29750000	23,1700	30,0631
TOTAL MAO DE OBRA:						54,2355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,3578	1,0808
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,9077	32,7231
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,9370	2,3874
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1001	6,2732
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,6587	24,5907
TOTAL MATERIAL:						67,0552
VALOR:						121,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8800	14,1943
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,1943

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,19000000	17,1831	89,1642
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1642

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	58,3875	54,2420
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,9044	41,3221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4844	191,8224
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,9235	13,3600
TOTAL MATERIAL:						300,7465
VALOR:						404,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32500000	21,9951	95,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92000000	17,1831	118,8856
TOTAL MAO DE OBRA:						214,0356
VALOR:						214,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73000000	21,9951	38,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,19000000	17,1831	89,1642
TOTAL MAO DE OBRA:						127,2242

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.581.940-75 TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CRE - N° 328237-CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2498

VALOR:	127,22
---------------	--------

3.8. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30275000	21,9951	6,6605
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30275000	17,1831	5,2012
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8617

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1622	5,3000
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,4950	54,4950
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9077	14,1800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,9370	0,3581
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1001	3,9771
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6587	5,6282
TOTAL MATERIAL:					83,9384

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	351,0100	14,0404
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	214,0400	8,5616
TOTAL SERVICO:					22,6020
VALOR:					118,40

3.9. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34600000	21,9951	7,6120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00340000	17,1831	17,2384
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	58,3875	2,3705
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	65,9044	3,4732
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4844	6,2972
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,7489	5,6987
TOTAL MATERIAL:					17,8396
VALOR:					42,69

3.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08650000	17,1831	1,4861
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4861

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1539	2,1539
TOTAL MATERIAL:					2,1539

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S.A.
CNPJ: 37.215.117/0001-30

ADRIANO ROBERTO BUESA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADICIONADO:

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA N° 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2498
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)		

VALOR: 3,64

4.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08650000	21,9951	1,9030
TOTAL MAO DE OBRA:				1,9030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,1313	6,2626
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	12,0149	1,8022
TOTAL MATERIAL:				8,0648

VALOR: 9,97

4.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1(BANHEIROS PAV. SUPERIOR) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08650000	21,9951	1,9030
TOTAL MAO DE OBRA:				1,9030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,1313	6,2626
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	12,0149	1,8022
TOTAL MATERIAL:				8,0648

VALOR: 9,97

4.3. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1(ÁREA EXTERNA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08650000	21,9951	1,9030
TOTAL MAO DE OBRA:				1,9030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,1313	6,2626
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	12,0149	1,8022
TOTAL MATERIAL:				8,0648

VALOR: 9,97

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,86500000	21,9951	19,0300
12543 SERVENTE	H	0,96880000	17,1831	16,6440
TOTAL MAO DE OBRA:				35,6740

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	58,3875	0,8758
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9515	2,0743
10805 CIMENTO PORTLAND PORTLAND CEMEX	KG	2,18000000	0,4844	1,0560

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.941-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREIA N° 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA: 25/07/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25008

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5882	14,7050
TOTAL MATERIAL:					18,7111	
VALOR:					54,39	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29750000	21,9951	28,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59160000	17,1831	27,3437
TOTAL MAO DE OBRA:					55,8887	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,3875	2,4114
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9515	5,8898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4844	2,9984
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5882	27,6454
TOTAL MATERIAL:					38,9450	
VALOR:					94,83	

5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62620000	21,9951	35,7764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90825000	17,1831	15,6037
TOTAL MAO DE OBRA:					51,3801	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0136	20,0680
TOTAL MATERIAL:					20,0680	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	788,6500	4,1798
TOTAL SERVICIO:					4,1798	
VALOR:					75,63	

5.5. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57090000	21,9951	12,5598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63145000	17,1831	10,8483
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4081	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	58,3875	0,4846
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,7127	22,4878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,9515	0,3045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4844	0,6055
TOTAL MATERIAL:					23,8824	

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943/76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDINAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA: 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25018

VALOR: 47,29

5.6. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,8800	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7952	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95150000	18,6300	17,7264
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29750000	22,0589	28,6229
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43250000	21,9951	9,5150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08125000	17,1831	18,5759
TOTAL MAO DE OBRA:					74,4402	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,6933	6,5200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	64,6328	2,0682
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,2175	313,4976
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,9044	2,6362
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,5781	31,9726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,4844	9,8527
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,9370	1,1937
TOTAL MATERIAL:					367,7410	
VALOR:					442,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86500000	21,9951	19,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96880000	17,1831	16,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					35,6740	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,3875	0,8758
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9515	2,0743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4844	1,0560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5882	14,7050
TOTAL MATERIAL:					18,7111	
VALOR:					54,39	

5.9. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62620000	21,9951	35,7764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90825000	17,1831	15,6037
TOTAL MAO DE OBRA:					51,3801	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA					

CNPJ: 37.275.117/0001-08

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.947-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMIAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA: 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2502d		

10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0136	20,0680
					TOTAL MATERIAL:	20,0680

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	788,6500	4,1798
					TOTAL SERVICOS:	4,1798
					VALOR:	75,63

5.11. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86500000	21,9951	19,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96880000	17,1831	16,6440
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,6740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,3875	0,8758
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9515	2,0743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4844	1,0560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5882	14,7050
					TOTAL MATERIAL:	18,7111
					VALOR:	54,39

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08650000	21,9951	1,9030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12975000	17,1831	2,2291
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1321

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,3875	0,3562
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4844	1,1771
					TOTAL MATERIAL:	1,5333
					VALOR:	5,67

6.2. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	19,03	2,64
					TOTAL MATERIAL:	2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	488,38	15,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	20,83	16,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,58	12,93

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.216.117/0007-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREANº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2508

TOTAL SERVIÇO: 44,50

VALOR: 47,14

6.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62280000	23,1700	14,4303
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62280000	17,1831	10,6997
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7560	14,0480
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,8444	61,4288
TOTAL MATERIAL:					75,4768
VALOR:					100,61

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17300000	23,1700	4,0084
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17300000	17,1831	2,9721
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1054	0,5248
TOTAL MATERIAL:					0,5248
VALOR:					7,51

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21625000	21,9951	4,7575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47575000	17,1831	8,1734
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9309

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,3875	2,1311
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4844	5,3042
TOTAL MATERIAL:					7,4353
VALOR:					20,37

7.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	16,58	0,19

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TÉCNICO ADMINISTRATIVO

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA: 326237-CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25040

TOTAL SERVIÇO: 0,19

VALOR: 1,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73000000	21,9951	38,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,84000000	17,1831	237,7712
TOTAL MAO DE OBRA:						275,8312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,3875	40,7545
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,9044	57,8641
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4844	106,5680
TOTAL MATERIAL:						205,1866
VALOR:						481,02

7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34600000	21,9951	7,6120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00340000	17,1831	17,2384
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	58,3875	2,3705
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	65,9044	3,4732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4844	6,2972
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,7489	5,6987
TOTAL MATERIAL:						17,8396
VALOR:						42,69

7.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29750000	23,1700	30,0631
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03800000	21,9951	22,8360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03800000	17,1831	17,8328
TOTAL MAO DE OBRA:						70,7319

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4152	8,7192
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,6328	1,9390
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9784	2,0968

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.963-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO TREA N° 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2505				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4844	12,8754
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,7517	0,4726
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,8407	3,1841
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,4221	1,5211
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1937	2,9843
					TOTAL MATERIAL:	33,7925
					VALOR:	105,34

7.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51900000	23,1700	12,0252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51900000	17,1831	8,9164
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9416

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7560	14,0480
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,8444	61,4288
					TOTAL MATERIAL:	75,4768
					VALOR:	96,42

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17300000	23,1700	4,0084
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17300000	17,1831	2,9721
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1054	0,5248
					TOTAL MATERIAL:	0,5248
					VALOR:	7,51

7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5800	1,9364
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3000	0,1570
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0934

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13796750	23,1700	3,1967
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13796750	17,1831	2,3703
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,3875	3,3164

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-90

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-77 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DA SILVA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25/06

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,6902	30,7853
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,2979	0,3399
					TOTAL MATERIAL:	34,4416
					VALOR:	42,10

7.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17300000	4,0084	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01608900	0,2764	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	1,8326	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	5,1899	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,1802	
					TOTAL MATERIAL:	7,2027
					VALOR:	11,49

7.10. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25950000	5,7090	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34600000	5,9443	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,6533

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,1960	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2335	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0775	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,5900	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,7876	
					TOTAL SERVICO:	35,8846
					VALOR:	47,54


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38400000	32,0673	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08125000	18,5759	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,0627
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,5976
10805	CIMENTO PORTLAND FORTISSIMO 40 MPa	SEINFRA	KG	2,80000000	1,3563

ADRIANO ROBERTO DA SILVA
CPF: 058.580.943-79 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDINAR RODRIGUES DA SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CRE: N° 328237/CE
CEE: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	25/07/2022	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2504	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8002	47,0802
					TOTAL MATERIAL:	52,0968
					VALOR:	102,74

7.12. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43250000	23,1700	10,0210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52765000	17,1831	9,0650
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	17,7152	2,1258
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	128,6947	141,5642
					TOTAL MATERIAL:	143,6900
					VALOR:	162,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17300000	18,6300	3,2230
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25950000	23,1700	6,0126
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2356

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4758	0,1903
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5258	1,7681
					TOTAL MATERIAL:	1,9584
					VALOR:	11,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30275000	18,6300	5,6402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34600000	23,1700	8,0168
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,6570


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4758	0,1190
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,4492	1,2539
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,3813	3,1248
					TOTAL MATERIAL:	4,4977
					VALOR:	18,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17300000	18,6300	3,2230

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943/76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDM: R RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP: TECN CO CREAN: 328237.CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	25/07/2022	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2508P	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25950000	23,1700	6,0126
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2356

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4758	0,1903
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5258	1,7681
TOTAL MATERIAL:						1,9584
VALOR:						11,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30275000	18,6300	5,6402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34600000	23,1700	8,0168
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4758	0,1190
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,4492	1,2539
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,3813	3,1248
TOTAL MATERIAL:						4,4977
VALOR:						18,15

8.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17300000	18,6300	3,2230
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25950000	23,1700	6,0126
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2356

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,5218	2,1891
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6000	2,0460
TOTAL MATERIAL:						4,2351
VALOR:						13,47

8.9. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25950000	18,6300	4,8345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30275000	23,1700	7,0147
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8492

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4758	0,2379
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,8715	3,5422
TOTAL MATERIAL:						3,7801
VALOR:						15,63

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DE SOUZA SILVA
CPF: 058.580.943/75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2509

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30275000	18,6300	5,6402
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34600000	23,1700	8,0168
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,8694	0,5948
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,6164	3,4586
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9682	1,4259
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4758	0,1903
TOTAL MATERIAL:					5,6696
VALOR:					19,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69200000	18,6300	12,8920
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,69200000	23,1700	16,0336
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9256

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,8694	0,4461
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,6164	3,4586
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4619	0,4386
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,5317	2,3438
TOTAL MATERIAL:					6,6871
VALOR:					35,61

9.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74730000	18,6300	32,5522
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74730000	23,1700	40,4849
TOTAL MAO DE OBRA:					73,0371

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	232,4947	232,4947
TOTAL MATERIAL:					232,4947
VALOR:					305,53

9.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43250000	18,6300	8,0575
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43250000	23,1700	10,0210
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21100000	21,9951	26,6420

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2510

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21100000	17,1831	20,8050
TOTAL MAO DE OBRA:						65,5255

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,3875	0,6189
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,1022	142,1022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9515	1,6366
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,5058	99,4796
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2336	2,8032
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4421	2,6884
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1937	7,1622
TOTAL MATERIAL:						256,4911
VALOR:						322,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08650000	18,6300	1,6115
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08650000	23,1700	2,0042
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6157

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,9271	3,9271
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4421	0,2688
TOTAL MATERIAL:						4,1959
VALOR:						7,81

9.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73000000	18,6300	32,2299
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73000000	23,1700	40,0841
TOTAL MAO DE OBRA:						72,3140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7900	39,7900
TOTAL MATERIAL:						39,7900
VALOR:						112,10

9.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21625000	18,6300	4,0287
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21625000	23,1700	5,0105
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0392

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4214	12,4214

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	VERSAO:	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25118

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1298	0,7788
					TOTAL MATERIAL:	13,2002
					VALOR:	22,24

9.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	343,98	716,59
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,38	24,14
					TOTAL MATERIAL:	746,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,83	35,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,58	14,14
					TOTAL SERVICOS:	49,69
					VALOR:	795,78

9.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	467,10	389,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,38	12,07
					TOTAL MATERIAL:	403,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,83	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,58	4,29
					TOTAL SERVICOS:	15,10
					VALOR:	418,42

9.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,29750000	18,6300	24,1724
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,16250000	23,1700	50,1051
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,2775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0553	3,2714
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,2935	41,1740
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,2747	10,9121
12259	VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	203,6729	203,6729

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.946-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO O.C.E.A.Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25/22

TOTAL MATERIAL:	259,0304
VALOR:	333,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,86500000	23,1700	20,0421
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30275000	21,9951	6,6605
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21625000	17,1831	3,7152
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4178

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,6328	0,0646
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4844	0,0727
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	304,8693	304,8693
TOTAL MATERIAL:					305,0066
VALOR:					335,42

9.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59500000	21,9951	57,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59500000	17,1831	44,5821
TOTAL MAO DE OBRA:					101,6721

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,3875	0,4671
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9515	0,5424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4844	1,3757
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3063	85,3063
TOTAL MATERIAL:					87,6915
VALOR:					189,36


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73000000	18,6300	32,2299
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73000000	22,7200	39,3056
TOTAL MAO DE OBRA:					71,5355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,4968	342,4968
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,2002	181,2002
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3192	15,3192
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2422	0,1356
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4875	12,9750
I1925 TAMBUCAÇÃO PARA BARRA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0418	25,0418

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 / TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO (CREA N° 328237/CE)
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25182

TOTAL MATERIAL:	577,1686
VALOR:	648,70

10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37875000	18,6300	44,3161
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37875000	22,7200	54,0452
TOTAL MAO DE OBRA:					98,3613

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3192	15,3192
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2422	0,2034
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,8272	83,8272
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4875	12,9750
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5850	111,5850
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8905	66,8905
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9664	12,9664
TOTAL MATERIAL:					303,7667

VALOR:	402,13
--------	--------

10.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	18,6300	8,0575
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	22,7200	9,8264
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8839

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0631	44,0631
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2422	0,0678
TOTAL MATERIAL:					44,1309

VALOR:	62,01
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21625000	22,7200	4,9132
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9132

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4548	4,4548
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2422	0,0848
TOTAL MATERIAL:					4,5396

VALOR:	9,45
--------	------

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.275.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.843-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2514

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86500000	23,1700	20,0421
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21625000	21,9951	4,7575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30275000	17,1831	5,2012
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0008	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,6328	0,0323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4844	0,0727
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	167,8446	167,8446
TOTAL MATERIAL:					167,9496	
VALOR:					197,95	

10.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85450000	18,6300	53,1793
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85450000	22,7200	64,8542
TOTAL MAO DE OBRA:					118,0335	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,3192	30,6384
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2422	0,2713
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,0924	190,0924
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4875	12,9750
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5850	111,5850
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8905	66,8905
TOTAL MATERIAL:					412,4526	
VALOR:					530,49	

10.7. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29750000	21,9951	28,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29750000	17,1831	22,2911
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8361	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	64,6328	1,1634
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4844	1,6227
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2422	0,1817
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0322	12,0322
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9859	61,9859
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3859	27,3859
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2784	3,2784
TOTAL MATERIAL:					107,6502	

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943/76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCN. CO. ORÇ. N° 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2515

VALOR: 158,49

10.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29750000	22,7200	29,4792
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4792

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8427	113,8427
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,1763	118,1763
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3946	27,3946
TOTAL MATERIAL:						259,4136
VALOR:						288,89

10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03800000	21,9951	22,8360
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,73000000	17,1831	29,7214
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5574

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,6328	0,5171
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2698	232,2698
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4844	1,5501
TOTAL MATERIAL:						234,3370
VALOR:						286,89

10.10. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,76	0,09
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	57,46	57,46
TOTAL MATERIAL:						57,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,22	2,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,58	0,60
TOTAL SERVICOS:						2,95
VALOR:						60,50

11.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,86500000	18,6300	16,1150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86500000	23,1700	20,0421

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-72 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.553-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMPOSIÇÕES PR...

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25168

TOTAL MAO DE OBRA:	36,1571
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	2,00000000	0,4758	0,9516
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA UN	0,25000000	30,1626	7,5407
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA KG	0,18000000	7,2055	1,2970
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA UN	2,00000000	0,8650	1,7300
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA M3	0,02000000	1.584,4465	31,6889
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,12000000	11,9370	1,4324
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA UN	0,57800000	48,4400	27,9983
TOTAL MATERIAL:					72,6389
VALOR:					108,80

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	47,1512	47,1512
TOTAL MATERIAL:					47,1512
VALOR:					47,15

11.3. C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,04325000	18,6300	0,8057
I2070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,04325000	23,1700	1,0021
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8078

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	2,14000000	0,4758	1,0182
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA KG	0,41000000	25,5781	10,4870
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA UN	2,14000000	2,7161	5,8125
I1834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA UN	2,04000000	36,5203	74,5014
TOTAL MATERIAL:					91,8191
VALOR:					93,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	19,8800	0,3976
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3976

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,69200000	22,0589	15,2655
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60550000	23,1700	14,0294
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25950000	21,9951	5,7090
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,95150000	17,1831	16,3468
TOTAL MAO DE OBRA:					51,3507

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA FINELI
CNPJ: 37.215.117/0001/08

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMILAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREANº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25/14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6933	0,1739
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,6328	2,5853
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2175	11,0936
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,5957	20,5957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4844	8,4092
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,9235	5,7531
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4421	0,2688
TOTAL MATERIAL:					48,8796	
VALOR:					100,63	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03800000	18,6300	19,3379
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03800000	22,7200	23,5834
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9213	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,3207	18,8703
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,4421	1,2098
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	50,4209	2,0168
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,3146	2,4926
TOTAL MATERIAL:					24,5895	
VALOR:					67,51	

11.6. C1597 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44115000	18,6300	8,2186
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51035000	23,1700	11,8248
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0434	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,60000000	6,3924	23,0126
TOTAL MATERIAL:					23,0126	
VALOR:					43,06	


11.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,64875000	23,1700	15,0315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64875000	17,1831	11,1455
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1770	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	73,3434	77,0106
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,8545	6,5654

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-70 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																											
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha No 25182 </div>																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)																														

TOTAL MATERIAL:	83,5760
-----------------	---------

VALOR:	109,75
--------	--------

12.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	18,6300	8,0575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	22,7200	9,8264
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8839

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1412	11,1412
TOTAL MATERIAL:						11,1412

VALOR:	29,03
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	18,6300	8,0575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	22,7200	9,8264
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8839

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9500	25,9500
TOTAL MATERIAL:						25,9500

VALOR:	43,83
--------	-------

12.3. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,92	0,47
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,49	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	54,29	0,81
TOTAL MATERIAL:						2,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,51	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,22	2,02
TOTAL SERVICIO:						3,67

VALOR:	5,94
--------	------

12.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5586)	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95

ADRIANO RODRIGUES DE SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

DATA : 25/07/2022

BDI : 20,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2519

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,77	0,39
TOTAL MATERIAL:						5,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,51	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,22	0,80
TOTAL SERVICOS:						1,46

VALOR: 6,69

12.5. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,77	0,59
TOTAL MATERIAL:						10,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,51	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,22	1,61
TOTAL SERVICOS:						2,93

VALOR: 13,25

2.6. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,77	0,90
TOTAL MATERIAL:						12,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,51	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,22	2,42
TOTAL SERVICOS:						4,40

VALOR: 16,40

12.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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

CONSTRUTORA EIRELI
RUA S. 37-215-117/0001-00
EDIMAR RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.947-76 / TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25204

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,92	0,47
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,49	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	54,29	0,81
TOTAL MATERIAL:						4,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,51	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,22	2,02
TOTAL SERVICIO:					3,67	

VALOR: 8,36

12.8. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,77	0,39
TOTAL MATERIAL:					4,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,51	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,22	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,46	

VALOR: 6,12

12.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,77	0,59
TOTAL MATERIAL:					9,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,51	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,22	3,84
TOTAL SERVICIO:					6,97	

VALOR: 16,48

12.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,77	0,59
TOTAL MATERIAL:					9,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,51	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,22	3,84
TOTAL SERVICIO:					6,97	

VALOR: 16,48

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.586.943-78 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.693-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÃO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 25019		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,77	0,90
TOTAL MATERIAL:					12,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,51	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,22	2,42
TOTAL SERVICIO:					4,40
VALOR:					16,45

12.11. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,95	3,90
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	19,77	0,79
TOTAL MATERIAL:					12,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,51	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,22	1,21
TOTAL SERVICIO:					2,20
VALOR:					15,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	18,6300	7,4129
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	22,7200	9,0403
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4532


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5864	5,1728
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5916	1,5916
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4233	10,4233
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	35,7505	2,0020
TOTAL MATERIAL:					19,1897
VALOR:					35,64

12.13. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA PRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2522

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	18,6300	7,4129
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	22,7200	9,0403
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4532

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5864	5,1728
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0241	2,0241
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0251	15,0251
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	35,7505	2,1808
TOTAL MATERIAL:						24,4028

VALOR: 40,86

12.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,46	6,92
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,02	20,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,77	1,81
TOTAL MATERIAL:						28,75

VALOR: 34,62

12.15. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12110000	18,6300	2,2561
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12110000	22,7200	2,7514
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5916	3,1832
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	35,7505	0,7150
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8511	1,8511
TOTAL MATERIAL:						5,7493

VALOR: 10,76

12.16. C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15570000	18,6300	2,9007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15570000	22,7200	3,5375

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.947-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA 328237/E
CPF: 055.119.655-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25234

TOTAL MAO DE OBRA:	6,4382
---------------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0241	4,0482
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	35,7505	1,0725
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5033	3,5033
TOTAL MATERIAL:						8,6240

VALOR:	15,06
---------------	-------

12.17. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19895000	18,6300	3,7064
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19895000	22,7200	4,5201
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2265

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5864	5,1728
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	35,7505	1,6445
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0655	4,0655
TOTAL MATERIAL:						10,8828

VALOR:	19,11
---------------	-------

12.18. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	47,92	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,49	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	6,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	54,29	0,40
TOTAL MATERIAL:						7,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,51	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,22	1,41
TOTAL SERVICO:						2,56

VALOR:	10,20
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07785000	18,6300	1,4503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07785000	22,7200	1,7688
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2191

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	39,0634	1,2110

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF. 058.580.947-76 / TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2504

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	33,9253	1,6284
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4029	4,4029
					TOTAL MATERIAL:	7,2423
					VALOR:	10,46

12.20. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07785000	18,6300	1,4503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07785000	22,7200	1,7688
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2191

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,0634	1,3282
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,9253	1,7641
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3179	7,3179
					TOTAL MATERIAL:	10,4102
					VALOR:	13,63

12.21. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07785000	18,6300	1,4503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07785000	22,7200	1,7688
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2191

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,0634	1,3282
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,9253	1,7641
19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2710	11,2710
					TOTAL MATERIAL:	14,3633
					VALOR:	17,58

12.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25085000	18,6300	4,6733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25085000	22,7200	5,6993
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3726

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2110	3,6330
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	35,7505	1,0725
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5499	4,5499
					TOTAL MATERIAL:	9,2554
					VALOR:	19,63

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA DIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREANº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25251

12.23. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32005000	18,6300	5,9625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32005000	22,7200	7,2715
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5916	1,5916
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0241	4,0482
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	35,7505	1,4300
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9182	8,9182
TOTAL MATERIAL:						15,9880

VALOR: 29,22

12.24. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32005000	18,6300	5,9625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32005000	22,7200	7,2715
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0328	6,0984
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	35,7505	1,6088
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0825	9,0825
TOTAL MATERIAL:						16,7897

VALOR: 30,02

12.25. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	18,6300	7,4129
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	22,7200	9,0403
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4532

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5864	5,1728
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5916	1,5916
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	35,7505	2,0020
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7745	9,7745
TOTAL MATERIAL:						18,5409

VALOR: 34,99

12.26. C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	18,6300	7,4129

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.586.943/75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA: 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			04/2022
			112,51%
			70,80%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2526

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	22,7200	9,0403
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4532

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1728
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0241
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	21,8078
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2243
TOTAL MATERIAL:					39,2290
VALOR:					55,68

12.27. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	7,4129
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39790000	9,0403
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4532

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	6,6432
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	2,4668
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2330
TOTAL MATERIAL:					19,3430
VALOR:					35,80

12.28. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	2,480,45
TOTAL MATERIAL:					2,480,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	27,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22220000	46,28
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	671,72
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	66,82
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	72,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,01850000	94,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014 CONSTRUTORA EIRELI	SINAPI	CHP	0,60010000	73,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2527	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)																			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22220000	16,58	36,84
					TOTAL SERVIÇO:	1.090,41
					VALOR:	3.570,86

12.29. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	527,64	2.638,20
TOTAL MATERIAL:					2.638,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34970000	502,48	175,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	20,83	99,74
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	1.781,30	427,51
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.339,26	66,82
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	129,38	48,29
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	46,59	79,53
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	123,30	62,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	16,58	79,39
TOTAL SERVIÇO:					1.039,56
VALOR:					3.677,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20760000	18,6300	3,8676
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20760000	22,7200	4,7167
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5843

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,0634	0,1953
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	33,9253	0,2544
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,3822	3,4160
TOTAL MATERIAL:					3,8657
VALOR:					12,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
PF: 058.580.943-76 / TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.853-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 2528

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25950000	18,6300	4,8345
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25950000	22,7200	5,8958
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7303

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	39,0634	0,2930
11888	SEINFRA	L	0,01100000	33,9253	0,3732
12195	SEINFRA	M	1,01000000	5,7523	5,8098
TOTAL MATERIAL:					6,4760
VALOR:					17,21

12.32. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,41520000	18,6300	7,7352
12320	SEINFRA	H	0,41520000	22,7200	9,4333
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1685

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	39,0634	0,6641
11888	SEINFRA	L	0,02600000	33,9253	0,8821
12196	SEINFRA	M	1,01000000	8,3040	8,3870
TOTAL MATERIAL:					9,9332
VALOR:					27,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,44980000	18,6300	8,3798
12320	SEINFRA	H	0,44980000	22,7200	10,2195
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5993

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	39,0634	0,9766
11888	SEINFRA	L	0,04000000	33,9253	1,3570
12193	SEINFRA	M	1,01000000	9,3766	9,4704
TOTAL MATERIAL:					11,8040
VALOR:					30,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34600000	18,6300	6,4460
12320	SEINFRA	H	0,34600000	22,7200	7,8611
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3071

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	39,0634	0,0313
11888	SEINFRA	L	0,00030000	33,9253	0,0102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO			07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25294

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,5864	4,1382
TOTAL MATERIAL:						4,1797
VALOR:						18,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	18,6300	8,0575
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43250000	22,7200	9,8264
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8839

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,0634	0,0469
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,9253	0,0170
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,4511	12,6767
TOTAL MATERIAL:						12,7406
VALOR:						30,62

13.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51900000	18,6300	9,6690
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51900000	22,7200	11,7917
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4607

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	39,0634	0,0664
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	33,9253	0,0237
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	9,6794	13,5512
TOTAL MATERIAL:						13,6413
VALOR:						35,10

13.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60550000	17,1831	10,4025
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4025

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,4363	370,4363
TOTAL MATERIAL:						370,4363
VALOR:						380,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21625000	18,6300	4,0287
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08650000	22,7200	1,9653

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 053.580.943-76 - FISCAL ADMINISTRADOR

ESMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
				Folha Nº 25309		

TOTAL MAO DE OBRA:	5,9940
---------------------------	--------

VALOR:	5,99
---------------	------

13.6. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34600000	18,6300	6,4460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12975000	22,7200	2,9479
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3939	

VALOR:	9,39
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12975000	21,9951	2,8545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08650000	17,1831	1,4861
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3406	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220000	58,3875	0,0117
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9515	0,0343
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4844	0,0015
TOTAL MATERIAL:					0,0475	

VALOR:	4,39
---------------	------

13.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17300000	21,9951	3,8060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12975000	17,1831	2,2291
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0351	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,3875	0,0292
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,9515	0,0695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4844	0,0291
TOTAL MATERIAL:					0,1278	

VALOR:	6,16
---------------	------

13.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73525000	18,6300	13,6977
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73525000	22,7200	16,7049
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4026	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2422	0,5474
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3934	75,3934

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.9473 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.683-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	25/07/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2581a

TOTAL MATERIAL:	75,9408
-----------------	---------

VALOR:	106,34
--------	--------

13.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46710000	18,6300	8,7021
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46710000	22,7200	10,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					19,3146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2422	0,2906
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4601	31,4601
TOTAL MATERIAL:					31,7507

VALOR:	51,07
--------	-------

13.11. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52765000	18,6300	9,8301
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52765000	22,7200	11,9882
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8183

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2422	0,2906
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6628	55,6628
TOTAL MATERIAL:					55,9534

VALOR:	77,77
--------	-------

13.12. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	15,64	0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,49	0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,50	26,49
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	54,29	0,51
TOTAL MATERIAL:					27,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,51	1,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,22	1,60
TOTAL SERVICO:					2,91


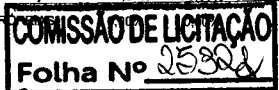
VALOR:	30,54
--------	-------

13.13. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.947-76 / TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREMOP: 328237/CE
CPF: 855.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)																			

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	15,64	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,49	0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	56,26	56,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	54,29	0,97
TOTAL MATERIAL:						58,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	16,51	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	20,22	2,29
TOTAL SERVICIO:					4,16	
VALOR:					62,50	

13.14. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	15,64	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,49	0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	58,10	58,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	54,29	0,97
TOTAL MATERIAL:					60,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	16,51	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	20,22	2,29
TOTAL SERVICIO:					4,16	
VALOR:					64,35	

14.2. 101508 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	24,93	24,92
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,60
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	32,33	32,33
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	181,18	181,18
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,38	28,38
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	48,53	2,91
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,69
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,36	37,08

CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 / TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

Página: 44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0588

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,16	0,69
					TOTAL MATERIAL:	314,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	SINAPI	UN	1,00000000	368,98	368,98	
88247	SINAPI	H	0,38970000	17,26	6,72	
92986	SINAPI	M	22,20000000	31,99	710,17	
96977	SINAPI	M	1,95000000	43,17	84,18	
91922	SINAPI	UN	1,00000000	17,06	17,06	
91920	SINAPI	UN	1,00000000	15,46	15,46	
93673	SINAPI	UN	1,00000000	83,22	83,22	
88264	SINAPI	H	3,50780000	21,03	73,76	
91873	SINAPI	M	6,05000000	17,71	107,14	
96986	SINAPI	UN	1,00000000	86,09	86,09	
91886	SINAPI	UN	1,00000000	9,89	9,89	
					TOTAL SERVICIO:	1.562,67
					VALOR:	1.877,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	2,59500000	17,1611	44,5302	
12312	SEINFRA	H	2,59500000	21,9951	57,0900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,6202

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0174	28,0174	
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5589	27,5589	
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7841	22,7841	
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7799	92,7799	
					TOTAL MATERIAL:	171,1403
					VALOR:	272,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,73000000	17,1611	29,6868	
12312	SEINFRA	H	1,73000000	21,9951	38,0600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,7468

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
PF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	25/07/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SERCRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES PRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25918

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0174	28,0174
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5589	27,5589
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7841	22,7841
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1027	76,1027
TOTAL MATERIAL:					154,4631	
VALOR:					222,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	17,1611	4,4530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	21,9951	5,7090
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
TOTAL MATERIAL:					8,2175	
VALOR:					18,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	17,1611	4,4530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	21,9951	5,7090
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
TOTAL MATERIAL:					8,2175	
VALOR:					18,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	17,1611	4,4530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	21,9951	5,7090
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
TOTAL MATERIAL:					8,2175	
VALOR:					18,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	17,1611	4,4530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	21,9951	5,7090

DRIANO RODRIGUES DA SILVA
058.530.936-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR 46
RESP. TÉCNICO (CREA Nº 328237/CE
CPF: 058.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

DATA : 25/07/2022 BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES PRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2535

TOTAL MAO DE OBRA:	10,1620
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175

TOTAL MATERIAL:	8,2175
------------------------	--------

VALOR:	18,38
---------------	-------

14.10. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25950000	17,1611	4,4530
12312	SEINFRA	H	0,25950000	21,9951	5,7090

TOTAL MAO DE OBRA:	10,1620
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7795	13,7795

TOTAL MATERIAL:	13,7795
------------------------	---------

VALOR:	23,94
---------------	-------

14.11. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	56,29	56,28
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	1,37	4,08

TOTAL MATERIAL:	60,36
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27340000	17,26	4,71
88264	SINAPI	H	0,27340000	21,03	5,74

TOTAL SERVICO:	10,45
-----------------------	-------

VALOR:	70,81
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,51900000	18,6300	9,6690
12312	SEINFRA	H	0,51900000	21,9951	11,4180

TOTAL MAO DE OBRA:	21,0870
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	99,4318	99,4318

TOTAL MATERIAL:	99,4318
------------------------	---------

VALOR:	120,52
---------------	--------

14.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,51900000	18,6300	9,6690

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.947-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	70,00%		04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2586d

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51900000	21,9951	11,4180
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0870

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,3127	181,3127
					TOTAL MATERIAL:	181,3127
					VALOR:	202,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	17,1611	4,4530
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	21,9951	5,7090
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0275	3,3303
					TOTAL MATERIAL:	3,3303
					VALOR:	13,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38925000	17,1611	6,6795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38925000	21,9951	8,5635
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,2430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,7229	5,1952
					TOTAL MATERIAL:	5,1952
					VALOR:	20,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43250000	17,1611	7,4217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43250000	21,9951	9,5150
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9367

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,2972	6,9269
					TOTAL MATERIAL:	6,9269
					VALOR:	23,86

14.18. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51900000	17,1611	8,9060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51900000	21,9951	11,4180

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.947-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			112,76% 71,07% 05/2021
			112,51% 70,80% 04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2539

TOTAL MAO DE OBRA:	20,3240
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9200
					7,6120
TOTAL MATERIAL:					7,6120
VALOR:					27,94

14.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,51
					3,56
TOTAL MATERIAL:					3,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,26
					2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,03
					3,02
TOTAL SERVICIO:					5,50
VALOR:					9,06

14.20. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	6,76
					6,86
TOTAL MATERIAL:					6,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,26
					2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,03
					3,44
TOTAL SERVICIO:					6,27
VALOR:					13,13

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	108,3900
					86,7120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,0300
					8,6034
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	351,0100
					8,8455
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,3800
					8,5061
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	103,2300
					12,3876
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,7700
					17,2620
TOTAL SERVICIO:					142,3166
VALOR:					142,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21625000	18,6300
	LOCAÇÃO CONSTRUTORA FIRELI				4,0287

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 056.520.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 28237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	VERSO	HORA MES REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 2538

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08650000	22,7200	1,9653
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9940
VALOR:						5,99

14.23. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34600000	18,6300	6,4460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12975000	22,7200	2,9479
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3939	
VALOR:					9,39	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12975000	21,9951	2,8545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08650000	17,1831	1,4861
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3406	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,3875	0,0117
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9515	0,0343
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4844	0,0015
TOTAL MATERIAL:					0,0475	
VALOR:					4,39	

14.25. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17300000	21,9951	3,8060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12975000	17,1831	2,2291
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0351	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,3875	0,0292
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,9515	0,0695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4844	0,0291
TOTAL MATERIAL:					0,1278	
VALOR:					6,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12975000	17,1611	2,2265
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12975000	21,9951	2,8545
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0810	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4" X 2" DE TANGUENAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5138	1,5138

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.586.43-78 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA 328237/CE
CPF: 055.119.654-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNEs, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2539d

TOTAL MATERIAL:	1,5138
VALOR:	6,59

14.27. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12975000	17,1611	2,2265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12975000	21,9951	2,8545
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0016	3,0016
TOTAL MATERIAL:						3,0016
VALOR:						8,08

14.29. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09515000	17,1611	1,6328
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09515000	21,9951	2,0933
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7261

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6954	1,7293
TOTAL MATERIAL:						1,7293
VALOR:						5,46

14.30. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10380000	17,1611	1,7812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10380000	21,9951	2,2836
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0648

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4912	2,5410
TOTAL MATERIAL:						2,5410
VALOR:						6,61

14.31. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11245000	17,1611	1,9296
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11245000	21,9951	2,4739
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8199	2,8763
TOTAL MATERIAL:						2,8763

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA PROFESSORES, DIRETORIA DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO, 2 PNES, 3 LAVABOS, 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL DO JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2540

VALOR: 7,28

14.32. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12110000	17,1611	2,0781
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12110000	21,9951	2,6642
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7423

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9219	5,0203
TOTAL MATERIAL:						5,0203

VALOR: 9,76

14.33. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13840000	17,1611	2,3749
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13840000	21,9951	3,0448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4197

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,7072	7,8613
TOTAL MATERIAL:						7,8613

VALOR: 13,28

14.34. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18165000	17,1611	3,1171
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18165000	21,9951	3,9963
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1134

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,0112	16,3314
TOTAL MATERIAL:						16,3314

VALOR: 23,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18165000	17,1611	3,1171
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18165000	21,9951	3,9963
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1134

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5740	6,5740
TOTAL MATERIAL:						6,5740

VALOR: 13,69

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DE SOUZA SILVA
PP: 058.580.942-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 321237/CE
CPF: 055.119.653-08