

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAMOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA DEIXA AUXILIADORA	DATA:	10/07/2023	BDI:	2,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E FEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220/01/2023.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PROURIBÁ URITÉCIE	HORA:	83,85%	MES:	4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA REI:	05/2021		05/2023
		SINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
55	PARAFUSO ROSCA SOBRE A ZINCO CABEÇA CHATA, FRENDA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1")	UN					69,000000	69,300000	
84	INSTALAR RAIO FLEXIVEL (NO: 1/2" X 4) CM	UN					0,500000	0,250000	0,250000
69	TELAHADOR (HORISTA)	H	2,74747381	2,74747381					
86	SOLDA EM BARRA DE ESTALOCALUMBO 50/50	KG	0,820000	0,820000					
93	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM EQUIPAMENTO TRIFASADO, DE MONTAR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 100 A	UN					0,500000	0,250000	0,250000
17	GUARNIÇÃO / ALIZAF / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA FORTALEÇA = 11* CM, L = 15* CM CEBRINHO / ANSELMO COMERCIAL / TAURICURUPIXA / PEROBA / CUMARUJUEQUIVALENTE DA REBRO	M					40,867000	40,583700	
87	GUINCHO ELÉTRICO DE COILINA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0002986	0,0002986					
91	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVADOR, BICA ALTA, COM ARIETADOR (REF 1193)	UN					0,500000	0,250000	0,250000
26	REJUNTE EPCXI, QUALQUER COR	KG					0,216500	0,021650	0,021650
70	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	18,88314000	18,88314000	24,44880000		53,19549600	74,00243600	12,44880050
71	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	18,88314000	18,88314000	24,44880000		53,19549600	74,00243600	12,44880050
72	EXAME - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	18,88314000	18,88314000	24,44880000		53,19549600	74,00243600	12,44880050
73	REBORDO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	18,88314000	18,88314000	24,44880000		53,19549600	74,00243600	12,44880050
88	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN					0,500000	0,250000	0,250000
66	OPERADOR DE BETA NEIRA ESTACIONARIA / INSTRUMENTADOR	H						1,73383154	
20	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG					0,054000	0,203400	
27	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG					0,000000	0,700000	
85	CHAPA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 30 CM	M	10,290000	10,290000					
58	FEIRRENTAS - FAMILIA CARPINTERO E FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	2,71460000	2,71460000			22,11570000	22,51570000	
60	FEIRRENTAS - FAMILIA ELÉTRICA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H					11,016500	11,301650	11,301650



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA DE AUXILIÁRIA	DATA:	10/07/2023	BDI:	2,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E FEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.01/2023.	ORÇAMENTO:	VERBAC:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PLOURIB BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	FINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
					DATA REF.:
					05/2021
					05/2023



QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0,89125000	0,89125000	0,89125000	0,89125000	0,89125000	0,89125000	0,89125000
0,30870000	0,30870000					
				4,67000000	19,97700000	
15,85984000	15,85984000	24,44880000		14,11889600	17,59303600	0,25640750
2,71460000	2,71460000			22,11870000	22,51570000	
				11,01650000	11,30165000	11,30165000
				0,89125000	0,89125000	0,89125000
0,30870000	0,30870000					1,72380000
				4,67000000	19,97700000	
15,85984000	15,85984000	24,44880000		14,11889600	17,59303600	0,25640750
				7,11175000	7,11175000	7,11175000
		2,43960000	2,43960000	4,78200000		
	232,75000000	232,75000000	27,43000000	27,43000000	54,86000000	
				16,88500000	16,88500000	16,88500000
				0,80500000	0,80500000	0,80500000
				95,04250000	95,04250000	95,04250000
			0,60960000	(,60960000)	1,21920000	
			4,16132000	(,16132000)	8,32264000	11,33719750
12,19075000	12,19075000	24,38150000				
					10,64700000	5,32350000
			2,43960000	2,43960000	4,78200000	
			35,06925000	35,06925000	70,13850000	
					0,25000000	0,25000000
			3,76620000	(,76620000)	7,53240000	
					0,75000000	0,75000000
				102,00000000	102,00000000	102,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJEITO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA SECRETARIA AUXILIADORA	DATA:	10/07/2023	BDI:	2,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E FEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220/01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRIO PROIBIDA URBIDADE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
					05/2021
					05/2023

QTD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
	CABO ISOLADO PVC 750V 4/1M2	M					25,000000	25,500000	25,500000
	CABRO DE 2" 1"	M	325,850000	325,850000					
	CAIXA COPIADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN					0,500000	0,250000	0,250000
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN					0,500000	0,250000	0,250000
	CARPINTEIRO	H	232,750000	232,750000	27,430000	27,430000	54,600000		
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESF. C.3MI1	M2	6,120000						
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN					1,500000	1,250000	1,250000
	CIMENTO PORTLÂND	KG			1.136,355000	1.196,355000	2.392,710000	6.369,480000	4.239,300000
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN					0,500000	0,250000	0,250000
	DESMOLANTE PARA FORMAS	L			8,440000	8,440000	16,880000		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 11A	UN					1,000000	1,500000	1,500000
	DISJUNTOR MONOPOLAR 21A	UN					0,000000	0,500000	0,500000
	ENGATE CROIMADO	UN					0,500000	0,250000	0,250000
	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,000000				0,200000	0,924000	0,924000
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	21,413000	21,413000					
	FITA DE VEDAÇÃO	M					1,775000	1,177500	1,177500
	FUNDO BRANCO FOSCO NÍVELADOR P/ MADEIRAS	L					0,507500	0,753750	0,753750
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPE WIELL DE 3/4" x 2,40M	UN					0,500000	0,250000	0,250000
	IMPERMEABILIZANTE	KG						10,320000	20,640000
	INTERFUTOF: 2 TECLAS SIMPLES	UN					0,500000	0,750000	0,750000
	LAJOLINHA	H						8,200000	14,100000
	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN					68,507500	68,753750	68,753750
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L					16,138000	16,513800	16,513800
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L					15,792000	15,379200	15,379200
	MADEIRA (PEI 03A)	M3	2,420000	2,420000					
	MATERIAL DO CIMENTO PORTLAND 3500, INCLUSIVE PORTLAND CEMENTO, A REVELAR E BURELA DE NYLON	UN					0,000000	0,500000	0,500000
	PERFURADOR	M3						12,865000	6,432500
	PONTA DE FERRAÇÃO DE 3" 3"	M	27,000000						
	PREÇO	KG	22,844000	22,340000					
	PREÇO 16X15 (1 1/4" x 13) (A PROXIMADAMENTE 7 UN/ KG)	KG	0,900000						
	PREÇO 16X27 (2 1/2" x 10) (A PROXIMADAMENTE 9 UN/ KG)	KG			3,165000	3,165000	6,330000		



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA SET. AUXILIADORA	DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E FEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.01/2023.	FUNTE:	VERBAC	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	BARRIO PROURIB BATURITÉ/CE	SEINFFA:	027.1 CO A LIESO NERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP:	2023/04 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	4,46%	05/2023

QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
325,85000000	325,85000000					
		10,55000000	11,53000000	21,00000000		
		21,10000000	21,10000000	42,00000000		
				0,50000000	0,75000000	0,75000000
				0,50000000	0,25000000	0,25000000
3.822,30000000	3.822,30000000					
				0,50000000	0,75000000	0,75000000
		726,15000000	726,15000000	1.452,00000000		
				21,78720000	21,78720000	21,78720000
				23,94550000	23,94550000	23,94550000
				3,00000000	3,00000000	3,00000000
				16,24000000	16,42400000	16,42400000
				1,17500000	1,11750000	1,11750000
157,88040000	157,41000000	26,26500000	26,26500000	52,13000000	139,41000000	239,02500000
				108,12000000	108,62000000	108,62000000
192,95425000	176,25000000	114,37800000	76,60000000	163,38000000	463,00000000	433,35100000
					10,08340000	8,40430000
				0,00000000	0,50000000	0,50000000
					24,89325728	12,44622864
					1,24163598	0,62081799
					13,10154086	6,55077143
					69,30000000	34,65000000
123,82300000	123,82300000					
				0,50000000	0,75000000	0,75000000
					1,50000000	33,00000000

QTD. MÊS 8	TOTA
4,36000000	4,36000000
1,58600000	1,58600000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CELA AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REPOSIÇÃO/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.01/2023.
LOCAL:	BARRIO PROJURB, B. JURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	2,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:	DATA REI:
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SNAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023



ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS 8	TOTAL
133	BATEINTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = *3* C.A., L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *80 CM A 1.0* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TALRI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGÃO (NÃO INCLUI ALIZAVIES)	JG		7,0000000
146	AUXILIAR DE ENCADADOURO BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,17860198	0,71443164
147	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,70641124	22,82566898
170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00411128	0,67878800
106	CAL HIDRATADA CII PARA ARGOMASSAS	KG	0,30047100	1,26188000
114	CARPINEIRO DE ESCUARIAS (CERISIA)	H		45,72893639
179	CIMENTO PORTLAND COM POSTO CII-32	KG	1,00202128	103,46606100
172	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 1" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	0,70000100	3,00000000
132	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, FORMADO EM ZINCO DO TIPO BOLA, COM PARAFUSOS	UN		21,0000000
136	ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,00780137	24,15122148
135	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM L.JVA	M	25,40500100	101,70000000
136	ENCADADOURO BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,72945198	2,91783991
105	ENERGIA ELÉTRICA (ATE 200) KW/H INDUSTRIA, SEM DEMANDA	KWH		0,70392600
131	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MAQUINA, TESTA E CONTRATESTAS E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	CJ		5,0000000
139	FECHADURA ROSETA RELONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX, MAQUINA, TESTA E CONTRATESTAS E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ		2,0000000
146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (LXC)	UN	0,00080100	0,12320000
148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (LXC)	UN	0,00500100	0,06000000
130	LÂMPADA DE SOBREPÓDIO EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *33* W, ALIETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,50000100	6,00000000



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CE/AUXILIAJORA
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROJURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	2,52%	
ORÇAMENTO:	VERSAO	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEMFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SNAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS 8	TOTAL
03	OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHERO	H		0,028006€3
051	PARAFUSO TIGUELADO 3 1/2" CCM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI POF CA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON T.MANHO 3-8	UN	1.50000000	6,000000€0
050	PEDREIRO (HORISTA)	H		25,294554€0
051	PREGO DE AÇO POJIDO COM CABECA 8 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,254800€0
056	PREGO DE AÇO POJIDO COM CABECA 2 X 12	KG		0,077000€0
075	PREGO DE AÇO POJIDO COM CABECA 8 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,168000€0
04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLACO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,047040€0
017	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 509)	UN	0.50000000	2,000000€0
019	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 150€)	UN	0.50000000	2,000000€0
11	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20211157	90,769223€7
067	SIFAC EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	0.20000000	1,000000€0
019	TINTA AISLANTICA IMPERMEABILIZANTE DISPENSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		1,169700€0
026	LAVATORIO DE LOIÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM L X C)	UN	0.20000000	1,000000€0
035	BETO VEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA DE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELETRICO TRIFAS CO 220V/330 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN		0,000151€4
053	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MELIA (NB R 5930) DE 810 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARIFAÇÃO), C/PALISA EM FDF, ACABAMENTO EM FRIMEX PARA PINTURA	UN		2,000000€0
055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MELIA (NB R 5930) DE 810 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARIFAÇÃO), C/PALISA EM FDF, ACABAMENTO EM FRIMEX PARA PINTURA	UN		2,000000€0
056	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MELIA (NB R 5930) DE 910 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARIFAÇÃO), C/PALISA EM FDF, ACABAMENTO EM FRIMEX PARA PINTURA	UN		3,000000€0
055	PARAFUSO ROSCA SOBEBABA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 25 MM (1")	UN		38,000000€0
034	ENGATE / REBICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	0.20000000	1,000000€0
039	TELHADOR (HORISTA)	H		5,494947€1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEIAUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO JIPIROUB, B. BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM ATENÇÃO ÀS NECESSIDADES	83,85%	4,74%	05/2021
SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS	TOTAL
338	SOLDA EM BARRA (DE ESTANHO - JUMELADO 50/5)	KG		1,76400000
333	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PAF A 12 DISJUNTORES DIN. 100A	UN	0,25000000	1,00000000
317	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, C/DRINHO / ANGE LIM COMERCIAL / TAURI / CIURUPA / PEIROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		81,17740000
337	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0,00005973
331	TORNEIRA METÁLICA CRUADA DE METAIS PAF A LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ARRAJADO (REF 1195)	UN	0,25000000	1,00000000
329	REJUNTE EPOXI, QALQUER COR	KG	0,02165000	0,08660000
370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,44930500	215,11096700
371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,44930500	215,11096700
372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,44930500	215,11096700
373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,44930500	215,11096700
338	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANCUE, EM METAL CROMADO, 1.2", SE VILADRAO, COM TAMPAO FLAS TICO	UN	0,25000000	1,00000000
336	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H		1,73883154
326	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 1 1/2)	KG		0,41880000
327	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 9 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		1,40000000
333	GALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 74, COTE 50 CM	M		20,58000000
359	FERRAMENTAS - F/M LIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		50,46060000
360	FERRAMENTAS - F/M LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,30165000	45,20660000
361	FERRAMENTAS - F/M LIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85125000	3,56500000
364	FERRAMENTAS - F/M LIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,34120000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CE AUXILIAJORA
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROJURB, B. JURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,70%	05/2021
FINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,40%	05/2023

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS	TOTAL
166	FERRAMENTAS - F/M LIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,74400000
167	FERRAMENTAS - F/M LIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25640*50	88,79356700
163	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		50,46060000
164	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,30165000	45,20660000
165	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80125000	3,56500000
168	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,34120000
169	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,74400000
161	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25640*50	88,79356700
5	AGUARRAZ MINERAL	L	7,11750000	28,44700000
1	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H		9,75840000
2	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H		175,22000000
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,80500000	67,54000000
3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80500000	3,22000000
5	AJUDANTE DE PINTOR	H	95,00250000	180,17000000
3	ARAME RECOZIDO Nº18 BIVOLTA	KG		2,43880000
3	AREIA MEDIA	M3	10,00805-50	56,95794600
1	AREIA VERMELHA	M3		48,76300000
3	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	5,32350000	21,29400000
1	ARMADOR FERREIRO	H		9,75840000
3	AÇO CA-50	KG		140,27700000
1	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,25000000	1,00000000
0	BRITA	M3		15,06648000
3	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,75000000	3,00000000
3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	102,00000000	408,00000000
7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	25,50000000	102,00000000
5	CAIXA DE 2"x1"	M		651,70000000
3	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,25000000	1,00000000
1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERREIRO	UN	0,25000000	1,00000000



(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEIAUXILIÁRIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROJURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
ONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	DATA REVISÃO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SIINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,41%	05/2023



ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS B	TOTAL
6	CARPINEIRO	H		475,2000000
7	CHAPA DE AÇO GA VANIZADA ESP. 0,311M	M2		6,1200000
6	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,2000000	5,0000000
5	CIMENTO PORTLAND	KG	3.556,2000000	19.010,4000000
1	CONECTOR PARA FIOSTE TERRA	UN	0,2000000	1,0000000
5	DESMOLDANTE PARA FOFMAS	L		33,7600000
0	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,5000000	6,0000000
3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,5000000	2,0000000
1	ENGATE CROMADO	UN	0,2000000	1,0000000
0	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,9240000	9,9960000
1	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		42,8260000
0	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1175000	4,7100000
3	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,7507500	3,0030000
4	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,10M	UN	0,2000000	1,0000000
3	IMPERMEABILIZANTE	KG	10,3200000	41,2800000
3	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,7000000	3,0000000
3	LADRILHISTA	H	44,1000000	176,4000000
7	LIXA PARA MADEIRAS	UN	68,7537500	175,0180000
3	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE 3	L	16,5380000	66,0552000
0	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	15,3792000	61,5168000
5	MADEIRA (PERDIDA)	M3		4,8412000
3	PARA USO CROMADO P/ FIXAÇÃO SERRALHOS, INCLUISE FORÇA CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,5000000	2,0000000
5	PERDIDA	M3	6,4030200	25,7320800
1	PINTURAS / BARROTE DE 3"x3"	M		27,0000000
1	PREÇO	KG		44,8800000
5	PREÇO 16X15 (1,1/2" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,0000000
3	PREÇO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	KG		12,6600000
1	RIPAS DE PERDIDA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,50CM	M		651,7000000
3	SARRAFO DE 1"X4"	M		42,2000000
5	TABUAS DE 1" DE 3A - L = 30cm	M		84,4000000

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEIXA AUXILIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 22/06.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROJURB, B. JURITICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	DATA REF.:
SINFFA	027.1 CO A DESONERAC/O	83,85%	41,74%	05/2021
SINAP	20/23/04 COM DEONERAC/O	84,44%	41,48%	05/2023

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊSES	TOTAL
1	TAMPA DEFG. PLÁSTICA, SISTEMA "K"	UN	0,70000000	3,00000000
5	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,20000000	1,00000000
5	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	UN		7.644,00000000
4	TERMINAL PLESSÃO P/CA30 16/1M2	UN	0,70000000	3,00000000
1	TJOLDO CERÂMICO FLRADO 9X13X19CM	UN		2.804,00000000
6	TINTA LATEX	L	21,76720000	87,14880000
7	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	23,36455000	93,57820000
7	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	3,00000000	12,00000000
2	ELETRICISTA	H	16,42400000	65,99600000
0	ENCAIXADOR	H	1,17500000	4,47000000
1	PEDREIRO	H	116,14500000	464,93040000
5	PINTOR	H	108,62000000	434,48000000
3	SERVENTE	H	408,79950000	1.688,87500000
3	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,46423000	21,97692000
3	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	0,50000000	2,00000000
1	DEPRECIAC/O	H	12,46621666	49,78651467
2	JUROS	H	0,62081090	2,48339166
3	MANUTENÇ/O	H	6,56077143	26,20398172
0	CERÂMICA ESMALTADA RETÍFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30,00 (900 cm²) - PE-5/FEI-4	M2	34,60000000	138,00000000
0	LINHA DE MARGARINDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		247,44600000
2	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K20 17-10 mm BURLY	UN	0,70000000	3,00000000
2	FORRO DE CESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	31,50000000	126,00000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEMFINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,16%	05/2021
CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
I	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SEINAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		10,00	10,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS, II INTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,16%	05/2021
CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	10,00	10,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

