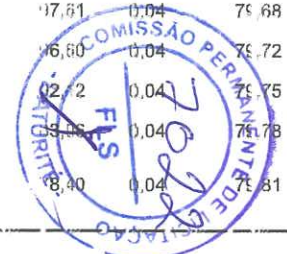


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LITÂNIA	DATA:	10/07/2023	IBDI:	2,152%	
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 Nº 220.101/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF:	
LOCAL:	BAIRRO MANGÁ, BATURITÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP:	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	05/2023

O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,66	7,33	212,53	0,11	78,68	B
	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	0,32	4,30	211,03	0,10	78,76	D
38	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	Material	JK	4,00	9,24	116,96	0,09	78,83	B
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,66	3,75	117,75	0,09	78,90	B
46	AJUXILIAR DE ENCANADOR OJ BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,33	9,39	110,54	0,08	78,97	B
	CHAPA DE AÇ GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	19,18	118,58	0,08	79,04	B
91	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,04	1,23	118,23	0,08	79,10	B
94	ENCIATE / RABICHÃO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	JK	4,00	19,29	117,16	0,07	79,16	B
94	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	116,24	0,23	114,60	0,07	79,22	B
96	OPERACION DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	4,34	0,30	119,35	0,07	79,27	B
99	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,13	0,26	116,33	0,07	79,33	B
99	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FOFOMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	118,01	1,10	118,81	0,05	79,37	B
99	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	116,24	0,71	118,03	0,05	79,41	B
17	REGISTRO GALVÂNICO EM LATA FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	JK	2,00	13,43	116,86	0,05	79,45	B
	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	JK	2,00	12,77	115,54	0,05	79,49	B
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	15,36	2,24	115,39	0,05	79,53	B
95	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,13	0,39	115,18	0,05	79,57	B
	TJBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	2,30	2,15	114,86	0,05	79,61	B
	TUBO ADRILOCAO QUARTZO P/ISOC	SEINFRA	Material	L	9,34	0,35	111,35	0,05	79,65	B
29	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,38	111,25	117,61	0,04	79,68	B
	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	JK	4,00	6,30	116,60	0,04	79,72	B
99	TELHADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,22	2,76	112,2	0,04	79,75	B
97	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,04	0,18	112,06	0,04	79,78	B
19	REGISTRO GALVÂNICO EM LATA FORJADO, BITOLA 1" (REF 1503)	SINAPI	Material	JK	2,00	19,20	118,40	0,04	79,81	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LUIZIANE	DATA:	10/07/2023	BDI:	2,52%	
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 220.101/2013.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:	
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	D S/UNTOR MC NOPO AR 10A	SEINFRA	Material	JK	10,00	7,79	77,90	0,04	78,84	B
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	7,04	0,40	2,82	0,03	79,87	B
42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	3*0ML	2,09	15,30	32,07	0,03	79,89	B
	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	3,37	8,52	28,81	0,03	79,92	B
	INTERRUPTOR 2*ECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	JK	6,00	1,30	7,80	0,03	79,94	B
	CONECTOR DE ATERIAMENTO TIPO K2C17- 0mm EUREY	SEINFRA	Material	JK	8,00	8,21	65,68	0,03	79,97	B
38	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA/ ASSO SANITÁRICO	SINAPI	Material	JK	6,00	0,36	2,16	0,03	79,99	B
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 321MM (1")	SEINFRA	Material	M	10,00	5,50	55,00	0,03	80,01	C
	HASTE DE ATERIAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	JK	1,00	33,30	33,30	0,02	80,03	C
	DEFRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	12,31	0,32	3,94	0,02	80,05	C
	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	JK	12,00	4,22	50,64	0,02	80,07	C
7	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	Material	M	3,00	4,24	12,72	0,02	80,09	C
59	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARFINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	Encargos	H	108,01	0,40	43,20	0,02	80,10	C
	CAIXA INSPETÃO DO TUBO	SEINFRA	Material	JK	1,00	12,34	12,34	0,02	80,12	C
35	EPÍ - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	Encargos	H	48,39	0,33	16,03	0,02	80,13	C
73	SECURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	613,92	0,16	98,23	0,02	80,15	C
27	PREÇO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,30	1,33	4,39	0,02	80,16	C
	D S/UNTOR MC NOPO AR 20A	SEINFRA	Material	JK	4,00	7,79	31,16	0,01	80,17	C
19	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, FAMA MATERIAIS C MENCIONADOS	SINAPI	Material	L	2,67	1,39	3,71	0,01	80,18	C
	ARAME REDEZ DO N. 8 3WC	SEINFRA	Material	KG	3,11	8,24	25,64	0,01	80,19	C
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	12,79	0,32	4,10	0,01	80,20	C
	TERMINAL PRESSÃO PVC ABC 16MM 2	SEINFRA	Material	JK	8,00	2,72	21,76	0,01	80,21	C
	TE PVC PARA ESGOTO DE 110MM (4")	SEINFRA	Material	JK	2,00	9,70	19,40	0,01	80,22	C
55	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO DO C/ BECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	JK	316,30	0,26	82,16	0,01	80,23	C
	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	JK	9,98	1,39	13,87	0,01	80,24	C



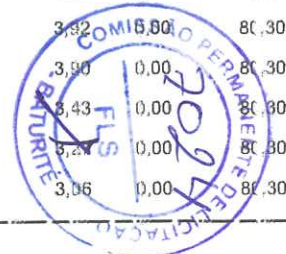
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LILIANE
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 Nº 220.0.0/2023.
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05.2023
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	05.2023



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
128	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 1,13 (1 1/4 X 1)	SINAPI	Material	KG	0,35	3,32	12,09	0,01	80,24	C
131	PERIFERIMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,59	0,26	12,83	0,01	80,24	C
372	CAIXA DE PASEAGEM EM PVC, DE 1" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	JN	8,00	1,47	11,76	0,01	80,24	C
1	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	JN	8,00	1,44	11,52	0,01	80,25	C
1	PREGO 15X15 (1 1/4" x 1") (APROXIMADAMENTE 72UN/100)	SEINFRA	Material	KG	0,90	2,74	11,47	0,01	80,25	C
438	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,62	0,37	10,46	0,00	80,26	C
2	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	JN	2,00	5,35	10,70	0,00	80,26	C
4	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	2,22	4,46	9,92	0,00	80,26	C
7	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1,00	0,90	9,90	0,00	80,27	C
4	TJBO PVC ESCOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	3,21	9,63	0,00	80,27	C
253	OPERADOR DE GUINCHO OL GUINCHERC	SINAPI	Mão de Obra	H	0,33	20,43	8,61	0,00	80,27	C
6	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	JN	2,00	4,38	8,76	0,00	80,28	C
635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	JN	0,00	4.716,00	6,79	0,00	80,28	C
6	TJBO PVC ESCOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,36	8,79	5,87	0,00	80,28	C
7	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	JN	2,00	2,73	5,46	0,00	80,28	C
16	TJBO PVC ESCOTO DE 60MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,00	5,45	5,45	0,00	80,29	C
2	LJVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	JN	4,00	1,27	5,08	0,00	80,29	C
16	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	JN	2,00	2,43	4,86	0,00	80,29	C
6	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	JN	4,00	1,14	4,56	0,00	80,29	C
075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1)	SINAPI	Material	KG	0,38	1,34	4,55	0,00	80,29	C
34	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	JN	9,00	0,48	4,32	0,00	80,29	C
10	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	JN	2,00	1,36	3,92	0,00	80,30	C
1031	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	Material	KG	0,33	1,34	3,90	0,00	80,30	C
1705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,38	0,75	3,43	0,00	80,30	C
1134	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,06	62,30	3,74	0,00	80,30	C
34	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	JN	2,00	1,33	3,06	0,00	80,30	C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETIVO	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO JUNTO A CANTINA	DATA	10/07/2023	RDI:	2,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA/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 Nº 220.001/2023.	ORÇAMENTO	VERSAÇÃO	HORA	RELAÇÃO
LOCAL	BAIÃO MANGA, BATURITÉ	SINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%
ENTRADA	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,46%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcelas
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.109,15	100,00 %								100,00 %
		1.109,15								1.109,15
MOVIMENTO DE TERRA	10.327,78	25,00 %	25,00 %	50,00 %						100,00 %
		2.581,95	2.581,95	5.163,89						10.327,78
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.993,24			25,00 %	25,00 %	50,00 %				100,00 %
				8.498,31	8.498,31	16.996,62				33.993,24
ESQUADRAS E FERRAGENS	16.775,45					50,00 %	50,00 %			100,00 %
						8.387,73	8.387,72			16.775,45
COBERTURA	40.700,41	50,00 %	50,00 %							100,00 %
		20.350,21	20.350,20							40.700,41
IMPERMEABILIZAÇÃO	6.321,65						100,00 %			100,00 %
							6.321,65			6.321,65
REVESTIMENTOS	30.564,61						50,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
							7.641,15	15.282,31	7.641,15	30.564,61
PISCIS	46.572,82						50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
							23.286,41	11.643,21	11.643,20	46.572,82
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.128,08					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						2.532,02	2.532,02	2.532,02	2.532,02	10.128,08
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.382,35					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						6.095,59	6.095,59	6.095,59	6.095,58	24.382,35
PINTURA	47.680,13					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						11.920,03	11.920,03	11.920,03	11.920,04	47.680,13
LIMPEZA DA OBRA	2.220,10								100,00 %	100,00 %
									2.220,10	2.220,10
	270.775,77	24.04,31	22.333,15	13.562,19	8.498,31	45.331,95	56.134,57	47.473,10	42.032,09	270.775,77
		24.04,31	46.373,46	60.535,65	69.133,96	115.065,95	171.250,52	223.723,68	270.775,77	270.775,77

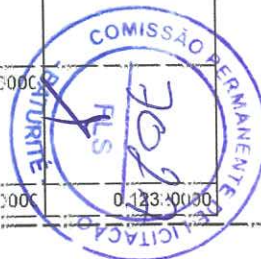


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CIELIMANE	DATA	10/07/2023	BDI:	21,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/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 Nº 220.0.01/2023.	FONTES:	VENSAÇ	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	FINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,76%	05/2023

QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
					37,51723000	
1,04287500	1,04287500					
				8,00000000	8,00000000	
				4,70646619	4,70646619	4,70646619
				20,3762903	20,3762903	20,3762903
				0,9620710	4,4533950	0,90511000
				0,3447010	0,3447000	0,34017000
				51,1699516	51,21392546	
				87,9642015	2,009,24551776	1,535,15625
				2,00000000	2,00000000	2,00000000
				24,00000000	24,00000000	
				22,10680811	22,80382861	22,80810651
				88,88750000	88,98750000	88,98750000
				7,6613618	7,6613638	7,5693638
					4,31281312	
				2,50000000	2,50000000	
				5,50000000	5,50000000	
				0,2520010	0,1232000	0,1232000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEMITÉRIO	DATA:	10/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA/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 Nº 220.101/2023.	ORÇAMENTO:	R\$ 2.152%
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ	ORÇAMENTO:	R\$ 83,85% 4' 71% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	ORÇAMENTO:	R\$ 84,44% 4' 41% 05/2023

QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
48				0,01000000	0,01500000	0,01500000
80				11,00000000	11,00000000	11,00000000
52	0,41253006	0,41253006				
51				6,00000000	6,00000000	6,00000000
84				3,00000000	3,00000000	3,00000000
50				11,36436000	14,68541560	
61	0,16737500	0,16737500				
66				0,08000000	0,08300000	
72				0,09200000	0,19200000	
04	0,03090000	0,03090000				
17				0,00000000	0,50000000	0,50000000
18				0,00000000	0,50000000	0,50000000
11	22,03988400	22,03988400	34,31318118	34,31318118	61,26403853	1,47514338
38				1,00000000	1,00000000	1,00000000
39				1,00000000	1,50000000	1,50000000
18				1,33800000	1,33800000	
38				10,54000000	10,54000000	10,54000000
26				1,00000000	1,00000000	1,00000000
38					0,00131620	
54				5,00000000	5,50000000	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTAÇÕES



OBJETO	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DE REFEITÓRIO NA CRIANÇA	DATA	10/07/2023	BDI:	2,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/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 Nº 220.01/2023.	FONTE	VEICULAC	HORA	DATA REF.	
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	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			
56	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15330) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI SÓLIDO SARRAFIADO, CAPA LISA EM H.F.F., ACABAMENTO EM PINTURA PARA PINTURA	JN					2,0000000	2,5000000	
58	PAPELISO ROSA SOBRE A ZINCO CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	JN					158,0000000	18,4000000	
84	ENCORTE / RABECHO FLEXÍVEL (NO: 1,2" X 40 CM)	JN					1,0000000	1,0000000	1,0000000
86	BACIA SANITÁRIA (V. SCS) INFANTIL, SIFONADO, DE LULA BRANCA, (SEM ASSENTO)	JN					1,0000000	1,5000000	1,5000000
68	TELHADOR (HORISTA)	H	3,60956380	3,60956380					
88	SOLDA EM BARRA DE ESTA FID-C HUMBCC 50/50	KG	1,15875000	1,15875000					
93	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ARRANJAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBLITR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 100 A	JN					0,5000000	0,2500000	0,2500000
17	GUARNIÇÃO / ALIZAF / VISTA LISA EM MADEIRA MADURA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURICURUPIXA / PEROBA / CUMARUQUÉ QUILVALENTE DA REJIAO	M					92,4220000	8,3422000	
87	QUINCHO ELÉTRICO DE COUNA, CAPACIDADE 40 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV	JN	0,0003924	0,0003924					
9	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVADORIO, BICO ALTA COM AREGADOR (REF 119)	JN					1,0000000	1,0000000	1,0000000
25	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	KG					0,1875000	0,2137000	0,2187500
70	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	25,53189250	25,53189250	33,56666000		148,1786615	320,4178675	55,14907375
71	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	25,53189250	25,53189250	33,56666000		148,1786615	320,4178675	55,14907375
72	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	25,53189250	25,53189250	33,56666000		148,1786615	320,4178675	55,14907375
73	SEGURANÇA - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	25,53189250	25,53189250	33,56666000		148,1786615	320,4178675	55,14907375
88	VAZULHA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	JN					1,0000000	1,0000000	1,0000000
66	OPERADOR DE BETA NEIRA ESTACIONÁRIA / INSTALADOR	H						14,9350240	
83	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	JN					0,4700000	0,2470000	0,2470000
26	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG					0,7640000	0,4734000	
27	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (1 1/4 X 9)	KG					1,0000000	1,6000000	



(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍTIOS



OBJE	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉLULA 1	DATA	10/07/2023	BDI:	21,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/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 Nº 220.01/2023.	ORÇAMENTO	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MANGÁ, BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%
					05/2021
					05/2023

Q	DESCRIÇÃO	JNDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
80	CAIXA QUADRA DA DE COFRA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 30 CM	M	13,51875000	13,51375000					
81	TERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,56637500	3,56337500			50,43670000	50,43370000	
82	TERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					41,55995000	41,55395000	41,55995000
83	TERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					12,14640000	12,14340000	12,14640000
84	TERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40556250	0,40356250				14,80583500	
85	TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					10,19600000	10,15352000	
86	TERRAMENTAS - FAMILIA SERRENTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,55995500	21,55395500	33,56666000		33,53661175	33,53361175	1,44312175
87	TEP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,56637500	3,56337500			50,43670000	50,43370000	
88	TEP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					41,55995000	41,55395000	41,55995000
89	TEP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					12,14640000	12,14340000	12,14640000
90	TEP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40556250	0,40356250				14,80583500	
91	TEP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					10,19600000	10,15352000	
92	TEP - FAMILIA SERRENTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,55995500	21,55395500	33,56666000		33,53661175	33,53361175	1,44312175
93	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					0,01250000	0,01250000	0,01250000
94	AGUARRAZ MINERAL	L					14,47215000	14,47215000	14,47215000
95	AJUDAITE DE ARMADOR/PEDEREIRO	H			3,41360000	3,41360000	6,12720000		
96	AJUDAITE DE CARPINTEIRO	H	24,39500000	124,39500000	16,74800000	46,74800000	93,96000000		
97	AJUDAITE DE ELETRICISTA	H					54,39500000	54,39500000	54,39500000
98	AJUDAITE DE ENCANADOR	H					4,73000000	4,73000000	4,73000000
99	AJUDAITE DE PINTOR	H					200,56375000	200,56375000	200,56375000
100	ARAME RECOZIDO N 18 BW 3	KG			0,85340000	0,85340000	1,06800000		
101	AREIA GROSSA	M3					0,00375000	0,00375000	0,00375000
102	AREIA MEDIA	M3					13,62166800	13,62166800	13,62166800



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTAÇÕES

DATA	10/07/2023	BDI:	2,52%
ORÇAMENTO	VERSAO	HORA	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
		DATA REF.	05/2021
			05/2023

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEMILITANE
DESCRIÇÃO	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2023.
LOCAL	BARRIO MANGA, BATURITE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE



QTD.	UNID.	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
1	ÁRZIA VERMELHA		26,15525000	26,15525000	32,31000000		16,62332500	10,26510000
3	ARZAMAS PARA FABRICAÇÃO PARA REJUNTAMENTO				3,41300000	3,41360000	0,12720000	
21	ARMADOR FEIREEIRO						0,55300000	0,55610000
51	AC DO ALUMINIO				19,07000000	40,07050000	98,41000000	
31	AÇO CA-53				6,53300000	6,53363700	13,16727400	
80	BRITA						0,75300000	0,75010000
33	CABO COBRE NU 25MM2					357,10000000	387,00000000	357,00000000
53	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					102,10000000	102,00000000	132,00000000
57	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							
05	CABRILHO DE 2º 1º		435,38250000	435,38250000			0,25300000	0,25010000
21	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA						2,75000000	2,75010000
41	CAIXA HIDRATAÇÃO				16,74800000	40,71800000	93,90000000	
193	CARPINTEIRO		124,39300000	124,39300000				
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESF. 0,3MM		6,12000000				3,00300000	3,00010000
793	CHUVEIRO PLÁSTICO				1,932,85375000	1,952,85375000	3,308,45750000	8,225,18217000
303	CIMENTO PORTLAND						0,25300000	0,25010000
841	CONECTOR PARA HASTE TUBULAR						2,25300000	2,25010000
881	CONTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM						2,00300000	2,00010000
883	CONTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM				14,38400000	14,33400000	28,76800000	
963	DESMOLDANTE PARA FORMAS						2,50300000	2,50010000
983	DISJUNTOR MONOPOLAR 11A						1,00300000	1,00010000
983	DISJUNTOR MONOPOLAR 21A						3,45340000	3,45010000
103	ESMALTE SINTÉTICO		6,00000000				1,65300000	1,65010000
1183	FITA DE VEDAÇÃO						1,76380000	1,76010000
1193	FUNDO BRANCO P/ COFINELADOR P/ MADEIRAS						0,25300000	0,25010000
1243	HASTE DE ATERIAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,4M						24,85800000	24,85800000
1243	IMPERMEABILIZANTE					1,00000000	1,50300000	1,50010000
1263	INTERFUTOS 2 TECLAS SIMILES						0,50300000	0,50010000
1283	OLEHO PVC PARA ESCOTO DE 10MM						1,00300000	1,00010000
1283	OLEHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM						0,50300000	0,50010000
1283	OLEHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM						0,50300000	0,50010000
1293	OLEHO PVC ROSCA VEL DE 1"						133,97380000	133,97380000
1323	LADRILHISTA							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CILINDRANTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA/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 Nº 220.001/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
MONTE:	VENSA:	HORA:	DIAS:	DATA REF.:
SENFFA	027,1 CO M DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%	05/2023

QTD.	UNID.	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
1	LIXA PARA FERRO	JN				2,4210000	2,4210000	2,4210000
1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	JN				140,1873750	140,1873750	140,1873750
1	LUBRIFICANTE PVC SOLD./VEL. DE 32MM	JN				1,0000000	1,0000000	1,0000000
1	LUBRIFICANTE PVC SOLD./VEL. DE 2X23MM	JN				0,5000000	0,5000000	0,5000000
1	LÍQUIDO P/REFINADOR DE SUPERFÍCIES	L				32,8518000	32,8518000	32,8518000
1	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				32,0751000	32,0751000	32,0751000
1	PEDRISCO	M3					15,1013500	8,9501800
1	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	M	27,0000000					
1	PREÇO	KG	14,9274000	14,9274000				
1	PREÇO 15X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 72 UN/ KG)	KG	0,9000000					
1	PREÇO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 96 UN/ KG)	KG			5,3940000	5,3940000	10,7880000	
1	TRINÇA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	M	435,3825000	435,3825000				
1	SABÃO DE 17X4"	M			17,9800000	17,9800000	35,9600000	
1	SOLUÇÃO LIMPA DO PA PARA PVC RÍGIDO	L				0,0500000	0,0500000	0,0500000
1	TUBO DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			35,9600000	35,9600000	71,9200000	
1	TUBO PVC SOLD./VEL. 3"MM	JN				0,5000000	0,5000000	0,5000000
1	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	JN				0,5000000	0,5000000	0,5000000
1	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2")	JN				0,5000000	0,5000000	0,5000000
1	TUBO CERÂMICA COLÔNIA	JN	4.050,3600000	4.050,3600000				
1	TUBO CERÂMICA F/ JARDIM 9X19,110CM	JN			996,9875000	996,9875000	1.993,9750000	
1	TINTA ACRÍLICA (QUARTZO) P/ PISO	L				2,3352000	2,3352000	2,3352000
1	TINTA LATEX	L				45,4397250	45,4397250	45,4397250
1	TINTA LATEX ACRÍLICA	L				46,5401500	46,5401500	46,5401500
1	TOMADA 2 POLOS E TERRA	JN				3,5000000	3,5000000	3,5000000
1	TUBO PVC ESQUOTO DE 100MM (4") - (NBR 5638)	M				0,1650000	0,1650000	0,1650000
1	TUBO PVC ESQUOTO DE 40MM (1 1/2") - (NER 568E)	M				0,7500000	0,7500000	0,7500000
1	TUBO PVC ESQUOTO DE 50MM (2") - (NBR 5683)	M				0,2500000	0,2500000	0,2500000
1	TUBO PVC SOLDAVEL. DE 2"MM (3/4")	M				10,7000000	10,7000000	10,7000000
1	TUBO PVC SOLDAVEL. DE 3"MM (1")	M				2,5000000	2,5000000	2,5000000
1	ZARCÃO	L				0,9684000	0,9684000	0,9684000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS



OBJETIVO	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉLULA 11	DATA	10/07/2023	BDI:	2,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/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 Nº 220.01/2023.	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	BAIRRO MANGÁ, BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,46%
					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
2	ELETRICISTA	H					63,9900000	63,9900000	53,9990000
1	ENCANADOR	H					5,4800000	5,4800000	5,4800000
1	PEDEREIRO	H	37,8428000	138,8315000	36,0612500	36,0612500	72,1225000	173,5535000	253,2241250
5	PINTOR	H					233,8570000	233,8570000	233,8570000
3	SERVEIÇOS	H	99,3362500	177,2532000	210,2520000	118,4085000	245,6600000	620,7930000	829,8511600
3	OPERADOR DE BETAONEIRA	H						13,7516400	6,8753200
3	REGISTRO DE PRESSÃO COM ADOT. 25MM (1")	JN					0,0000000	0,5000000	0,5000000
1	DEPRECIAÇÃO	H						8,115293526	15,57618253
2	LUZOS	H						1,55393532	0,77696756
3	MANUTENÇÃO	H						18,39303037	8,19814019
1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 0x30cm (900 cm²) - P3-3/PE-4	M2						108,1735000	66,8191000
3	ARMANHAÇA COLANTE PRÉ-FABRICADA 7/0ERMICAS E PORCELANATOS	KG						61,7200000	123,4400000
1	LINHA DE MASSA RANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	M	55,4453500	165,4433000					
2	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURY	JN					2,0000000	2,0000000	2,0000000
2	FÓRRO DE GESSO CARTONADO ESTRUTURADO	M2						28,8750000	57,7500000

QTD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
23	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEÇA NORMAL PARA ARMANHASAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LQ. IJC E BENTONÍDEOS CLORETO	L		37,5120000
42	SEALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	30ML		2,0817000
83	BATEENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAPO, E = 3" CM L = 4" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM 3" x 210" CM, (CORINHÓ / ANGIPIH COMERCIAL / TAUF / CUF UPIXA / PEBOA / CUMARU CUI EQUIVALENTE DA REGIÃO INAC INCLUI ALIZAFES)	KG		16,0010000
46	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	4,70646619	10,82381476
47	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	20,37882903	81,51151613
70	ARMA MEDIA - POSTO, AZULIA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M3	0,00531900	4,6521450
06	CA. HIDRATADA CH- PARA ARMANHASAS	KG	0,34047000	1,36181000
14	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		102,43191093



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA GETILDIANE
DESCRIÇÃO:	REPOZICIONAMENTO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, BAIRRO MANIÁ, BATURITÉ.
LOCAL:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA	10/07/2023	BDI:	21,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4.76%
SINAP	2023/34 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4.74%
			05.2023

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-12	KG	1.635.350,00	2.100.311,850000
872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 1" X 2", PARA ELETRÓDUTO DE NÍVEL CONRUGADO	UN	2.000,000000	8,000,000000
432	DOBRADURA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		48,000,000000
436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22.800,000000	91,23523444
535	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSSAVEL DE 1", SEM LIXA	M	88.967,500000	55,950,000000
596	ENCAIXADO DE BOMBEIO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	7.669,130000	30,67654511
705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		4,57792513
831	Fechadura Espelho para porta externa, em aço inox máquina, testas e contra-testas e em Zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 5 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ		5,000,000000
893	Fechadura Roseta Redonda para porta interna, em aço inox (macaneta, testas e contra-testas) e em Zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 5 mm, incluindo chave tipo interna	CJ		11,000,000000
116	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12320000	0,49200000
118	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01500000	0,06000000
130	LÂMPADA DE SOBREPÔS. EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 33 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	11,000,000000	44,000,000000
138	OPERADOR DE GUINCHO DE GUINCHERO	H		0,82506013
151	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	UN	6,000,000000	24,000,000000
154	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	UN	3,000,000000	12,000,000000
150	PEDREIRO (HORISTA)	H		55,82306716
151	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,33475000
156	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG		0,17600000
175	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,38400000
174	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLACO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,06100000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍCIOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉLULA DE
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 N.º 22.06.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	ME	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MENS	TOTAL
117	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 150S)	UN	0,50000000	2,00000000
119	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 150S)	UN	0,50000000	2,00000000
111	SERVEENTE DE OBRAS	H	1,47574388	76,88919033
138	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA BIA (OU LAVATORIO), 1 X 1,1/2"	UN	1,00000000	4,00000000
138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	UN	1,50000000	6,00000000
119	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		2,67300000
138	TUBO PVC SERIE NORMA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL (NER 368E)	M	10,54900000	42,19600000
126	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	UN	1,00000000	4,00000000
135	BETO NEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA DE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETRICO 700W/350V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,001801E2
134	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MELIA (NB R 393H) DE 70 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARILHEADO), C/PALISA EM FDF, ACABAMENTO EM FRIMEX PARA PINTURA	UN		11,00000000
135	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MELIA (NB R 393H) DE 90 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARILHEADO), C/PALISA EM FDF, ACABAMENTO EM FRIMEX PARA PINTURA	UN		5,00000000
135	PARAFUSO ROSCA SOBRE BARRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 25 MM (1")	UN		116,80000000
134	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	4,00000000
136	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,50000000	6,00000000
139	TELHADOR (CORISTA)	H		7,219127E0
138	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO (DIOME 50/5)	KG		2,31750000
133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMER, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PAF A 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,25000000	1,00000000
17	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACISA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGE LIMCC MIERCIAL / TAURIN / CURUPDA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	M		84,84400000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA GETULIANE
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 2206.01/2023, BAIRRO MANIÁ, BATURITÉ/CE
LOCAL:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA REF.
SENFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%	05/2023

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS	TOTAL
437	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM LANCETE FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0,00007847
791	TORNEIRA METÁLICA ORCADA DE MEÇA PAF A LAVATÓRIO, BIDA ALTA, COM ARRAJADO R (REF 1195)	UN	1,00000000	4,00000000
339	REJUNTE EPOXI, Q JALQUER COR	KG	0,21875000	0,87500000
370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	55,14997175	653,92389100
371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	55,14997175	653,92389100
372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	55,14997175	653,92389100
373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	H	55,14997175	653,92389100
538	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANCHE, EM METAL CROMADO, 1/2", DE VILADRAO, COM TAMPAO FLAS TICO	UN	1,00000000	4,00000000
666	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA/ MISTURADOR)	H		14,93500240
833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	0,98800000
826	PREGO DE ACO POIDO SEM CABECA 15 X 15 1 1/4 X 13	KG		0,95280000
827	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 9 X 36 (3 1/4 X 10)	KG		3,20000000
833	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 14, COMTE 50 CM	M		27,03780000
819	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		08,01015000
830	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,50995000	86,23980000
831	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,14640000	48,88580000
834	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		15,61702000
835	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		62,43225000
837	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,44362075	73,03907100
833	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		08,01015000



(Handwritten mark)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO FEITÓRIOS DIARIANO
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 22.06.01/2.023.
LOCAL:	BAIRRO MANSA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	ME:	DATA REF.:
SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SINAP	2023/54 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MENS	TOTAL
34	EPI - FAMILIA. ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,58095000	56,23880000
35	EPI - FAMILIA. ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,14840000	48,88800000
38	EPI - FAMILIA. OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		15,61702000
39	EPI - FAMILIA. PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		52,43225000
31	EPI - FAMILIA. SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,44362475	73,03907100
5	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	0,05000000
5	AGUARRAZ MINERAL	L	14,47215000	57,88800000
0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		13,65440000
7	AJUDANTE DE CARPinteiro	H		435,78200000
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	54,30500000	217,88000000
3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,70000000	18,92000000
5	AJUDANTE DE PINTOR	H	200,56870000	102,26790000
3	ARAME RECOZIDO Nº 8 BVG	KG		3,41300000
3	AREIA GROSSA	M3	0,00375000	0,01500000
0	AREIA MEDIA	M3	13,00286155	79,25481020
1	AREIA VERMELHA	M3		04,62100000
3	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	8,96207000	35,84828000
1	ARMADOR/FERREIRO	H		13,65440000
1	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,54500000	2,22400000
1	ACO CAIXA	KG		96,28200000
1	BRITA	M3		26,13494800
1	CABO COBRE NU 2#MM2	M	0,70000000	3,00000000
1	CABO ISOLADO PVC 750V 2#MM2	M	357,00000000	1,428,00000000
1	CABO ISOLADO PVC 750V 4#MM2	M	102,00000000	408,00000000
1	CAIBFO DE 2"x1"	M		170,76500000
1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,25000000	1,00000000
1	CALFIDRATADA	KG	2,70000000	11,00000000
1	CARPINTEIRO	H		435,78200000
1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2		6,12000000
1	CHUVEIRO PLASTICO	UN	3,00000000	12,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE SUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE
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.º 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANSA, BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA	10/07/2023	BDI:	21,52%	
ORÇAMENTO	VERSAÇÃO	HORAS	VALOR	DATA REVISÃO
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MENS	TOTAL
5	CIMENTO PORTLAND	KG	4.572,83051000	26.02,9120000
1	CONECTOR PARA FASETERRA	UN	0,250001000	1,0000000
4	COTVELO PVC SOLDAVEL DE 2MM	UN	2,250001000	9,0000000
5	COTVELO PVC SOLDAVEL DE 3MM	UN	2,000001000	8,0000000
5	DESMOLDANTE PARA FOFMAS	L		57,5360000
0	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	2,500001000	10,0000000
3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000001000	4,0000000
0	ESMALTE SINTETICO	L	3,453401000	19,8330000
0	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,650001000	6,0000000
3	FUNDO BRANCO FOSCO INCLINADO P/ MADEIRAS	L	1,760851000	7,0430000
4	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,10M	UN	0,250001000	1,0000000
3	IMPERMEABILIZANTE	KG	12,329251000	49,3170000
3	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,500001000	6,0000000
2	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,500001000	2,0000000
3	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000001000	4,0000000
1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,500001000	2,0000000
1	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,500001000	2,0000000
1	LADRILHETA	H	70,508801000	282,1550000
1	LIXA PARA FERRO	UN	2,421001000	9,6840000
1	LIXA PARA MADEIRAS	UN	140,682371000	562,7290000
1	LIXA PVC SOLDAVEL DE 2MM	UN	1,000001000	4,0000000
1	LIXA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,500001000	2,0000000
1	LQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	32,851801000	31,4070000
1	LQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	32,075101000	28,2000000
1	PEDRISCO	M3	8,060681000	32,2020000
1	PONTALESTE / BARROTE DE 2"X3"	M		27,0000000
1	PREGO	KG		29,8540000
1	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,9000000
1	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	KG		21,8760000
1	RIPA DE PEFOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5CM	M		870,7650000
1	SARRAFO DE 1"X4"	M		71,9200000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS EM PLATAÇÃO DO FEIJEIRO NA C/ELIDIANE
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 2206.01/2021.
LOCAL:	BAIRRO MANAÇA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	DATA REF.:
SINFFA	027.1 CO 1 (DESENERAÇÃO)	83,85%	4',76%	05/2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	81,44%	4',41%	05/2023

QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS B	TOTAL
8	SOLUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	0,02000000
6	TABUADO 1" DE BATA - L = 20cm	M		43,84000000
3	Tubo PVC SOLIDÁVEL 32MM	UN	0,50000000	2,00000000
2	Tubo PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,50000000	2,00000000
3	Tubo PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,50000000	2,00000000
5	TELHA CERÂMICA COLOONAL	UN		8.210,07000000
4	TERMINAL PESSÃO 1/2" CA30 16MM2	UN	2,00000000	8,00000000
1	TJOLO CERÂMICO FLRADO 8X11X19CM	UN		3.887,95000000
5	TINTA ACRÍLICA QUARTO DE PISO	L	2,30020000	9,34000000
3	TINTA LATEX	L	45,40972000	81,75800000
7	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	46,50005000	86,16000000
7	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	3,50000000	14,00000000
3	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 28688)	M	0,10000000	0,60000000
1	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5618)	M	0,70000000	3,00000000
5	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,20000000	1,00000000
1	TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	10,70000000	42,80000000
1	TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 32MM (1")	M	2,50000000	10,00000000
1	ZARCÃO	L	0,90040000	3,87300000
1	ELETRICISTA	H	53,90000000	115,89600000
1	ENCAIXADOR	H	5,40000000	21,82000000
1	PEDREIRO	H	142,20137000	887,86700000
1	PINTOR	H	233,80700000	835,42800000
1	SERVENTE	H	524,60478000	2.617,42114000
1	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,80082000	27,80300000
1	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	0,50000000	2,00000000
1	DEPRECIAÇÃO	H	15,50648000	62,20500000
1	JUROS	H	0,70096000	3,10700000
1	MANUTENÇÃO	H	8,10040000	32,79216000
1	CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/FEI-4	M2	58,30000000	133,33200000
1	ARGAMASSA COLANTE PE-FABRICADA POR CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	61,70000000	146,88000000
1	LINHA DE MASSA PARA DUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	M		330,89070000
1	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10 mm² BUREY	UN	2,00000000	8,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDANE
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRITÓPOLIS, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.01/2023.
LOCAL:	BARRIO MANSA, BARRITÓPOLIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRITÓPOLIS

DATA	10/07/2023	BDI:	21,52%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA REVISÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	05/2023



QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MENS	TOTAL
2	FORRO DE CESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	28.875,000000	15.900,000000



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]