



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBJETO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	2,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETUÁRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.01/2023.	<b>FORTE:</b>	SEINFPA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHURÃO, BATURITÉ/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>RES:</b>	4,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SINAP:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
			84,44%		05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.897,96	100,00 % 5.897,96								100,00 % 5.897,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.609,79	25,00 % 5.152,45	25,00 % 5.152,45	50,00 % 10.304,89						100,00 % 20.609,79
3	ESQUADRAS E FERRAGENS	17.706,67			50,00 % 8.853,34	50,00 % 8.853,33					100,00 % 17.706,67
4	COBERTURA	20.175,57	50,00 % 10.087,79	50,00 % 10.087,78							100,00 % 20.175,57
5	REVESTIMENTOS	8.841,92						5,00 % 2.210,48	50,00 % 4.420,97	25,00 % 2.210,47	100,00 % 8.841,92
6	PISCIS	40.737,21						5,00 % 20.368,61	25,00 % 10.184,30	25,00 % 10.184,30	100,00 % 40.737,21
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.364,98					25,00 % 2.091,25	5,00 % 2.091,25	25,00 % 2.091,25	25,00 % 2.091,23	100,00 % 8.364,98
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.635,99					25,00 % 3.409,02	5,00 % 3.409,02	25,00 % 3.409,02	25,00 % 3.409,93	100,00 % 13.635,99
9	PINTURA	27.878,18					25,00 % 6.969,52	5,00 % 6.969,52	25,00 % 3.989,12	25,00 % 6.969,50	100,00 % 27.878,18
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.182,94								100,00 % 1.182,94	100,00 % 1.182,94
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.465,72	12,11 % 5.187,66	9,23 % 3.734,96	11,11 % 4.690,07	5,36 % 2.688,96	7,51 % 3.059,21	1,24 % 8.594,92	16,41 % 3.640,12	13,78 % 6.315,49	100,00 % 40.465,72
		205.497,20	26,32 % 53.868,86	18,07 % 37.222,22	23,85 % 55.353,30	11,12 % 22.758,67	15,52 % 31.704,77	43,64 % 89.348,67	33,71 % 68.864,15	32,41 % 66.172,90	100,00 % 205.497,20

*(Handwritten signatures)*



*(Handwritten mark)*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAMOS

<b>OBJEITO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETTEL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E FEITEIROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.01/2023.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	21,52%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000:42	ISOLAMENTO ELÉTRICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,34454500	2,34454500					
00000:83	BATENTE / PORTAL / ALUJATA / MARRON / FIM MARRON / MACIÇA, COM REBATO, E = 3* CM L = 1,1* CM, PARA PORTA DE CÍRCULO DE 60 CM A 120* CM, 210* CM, CREDENCIAL / ALUJATA COMERCIAL / TAUF / CUF UPIXA / PEROBAL / CUMARU C U EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZAFES)	JL3			8,50000000	8,50000000			
00000:46	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H					3,8712725	3,18712725	3,18712725
00000:47	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H					17,27720406	17,27720406	17,27720406
00000:70	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,24349850	0,24349850	0,00459675	0,00459675	0,00459675
00001:06	CALHIFRATA DA CH. PARA ARGAMASSA	KG			2,71682000	2,71682000	0,04047000	0,34047000	0,34047000
00001:14	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			54,95121037	54,95121037			
00001:79	COMPOSTO P/ PLANTAS COMPOSTO DP II-3	KG			103,77138800	103,77138800	1,00935825	1,30935825	1,30935825
00001:72	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA TUBO DE DUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
00002:32	OBRADECA EM AÇO FERRO, 3/2 X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU INOX, TAMPA BRANCA, COM PARAFUSOS	UN			25,50000000	25,50000000			
00002:38	ELETRICISTA (HORISTA)	H					19,26553280	19,26553280	19,26553280
00002:85	TUBO DE PVC RÍGIDO ROCAVEL DE 1". SEM LUVA	M					76,27500000	76,27500000	76,27500000
00002:96	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H					6,58118699	6,58118699	6,58118699
00002:05	ENERGIA ELÉTRICA (ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA)	KWH	0,29801772	0,29801772					
00003:81	FELCHA JURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	CJ			8,00000000	8,00000000			
00003:99	FELCHA JURA ESPELHO REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ			2,50000000	2,50000000			
00003:46	ITAVE DA ROSCA EM AÇO INOX DE 8 MM X 10 MM (L X C)	UN					0,00055000	0,00055000	0,00055000
00003:48	ITAVE DA ROSCA EM AÇO INOX DE 8 MM X 50 MM (L X C)	UN					0,03000000	0,03000000	0,03000000



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAMOS

<b>OBJETO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETTEL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 2203/01/2023.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	21,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003780	LUMINÁRIA DE SOBREPORTEM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALIADA COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN					9,00000000	9,00000000	9,00000000
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COM JM	L	2,40709500	2,40709500	4,81419000				
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,69747030	0,69747030	1,39494061				
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OJ GUINCHERO	H	0,92743167	0,92743167					
00004351	PARAFUSO QUADRADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN					9,00000000	9,00000000	9,00000000
00004350	PORTA DE ABIR/GRU, EM GRÁFIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GARNICÃO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2			13,23619300	13,23609300			
00005061	REGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 0)	KG	0,37628500	0,37628500					
00005066	REGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG			0,09310000	0,09350000			
00005075	REGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 0)	KG			0,20410000	0,20400000			
00005004	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,06946800	0,06946800					
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/4" (REF 1539)	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/4" (REF 1509)	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000
00006011	SERVEZINTE DE OBRAS	H	37,19326799	37,19326799	38,5774028	38,14676177	1,0729417	1,40729477	1,40719477
00006038	SIFÃO EM METAL CRÔMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO 1 X 1 1/2"	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00007019	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L			1,42015000	1,42035000			
00007074	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESCOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	9,59187500	9,59187500	19,18375000				
00009036	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M					6,59312500	6,59312500	6,59312500
00010026	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 44 CM (L X C)	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00010053	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CORTA LISA EM HCF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			2,50000000	2,50000000			



*[Handwritten signature]*





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETHEL
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 220.3.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:		10/07/2023	BDI:		21,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO	
SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021	
SINAPY	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010455	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM X 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO FIM-SOLIDO (SARRAFADO), CABA LISA EM HIF, CABA MENTA EM FIMER PARA PINTURA	UN			6,00000000	6,00000000			
00010485	ESCAVADEIRA HIDRULICA SOBRE ESTE RAS, CACAMBA (8,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11HP	UN	0,00005947	0,00005947	0,0001895				
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERE A ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1")	UN			138,30000000	166,30000000			
00011684	ENGATE / RAEICHO FLEXIVEL INOX: 1/2" X 40 CM	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00011773	FORNEIRA METALICA, CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" O J 3/4" (REF 1167 / 1138)	UN					0,75000000	0,75000000	0,75000000
00012469	RELHADOR (HORISTA)	H	8,11486013	8,11486013					
00013488	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CUMBO 50/50	KG	2,60505000	2,60505000					
00013493	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM ENRARAMENTO TRIFASICO, DE EMBL TIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 100 A	UN					0,25000000	0,25000000	0,25000000
00020417	GUARNICAO / ALIZAF / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			37,69200000	97,69200000			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COUNA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00008821	0,00008821					
00036791	FORNEIRA METALICA, CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00037429	REJUNTE EPCXI, QUALQUER COR	KG					0,29900000	0,12990000	0,12990000
00037470	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,03307500	47,03307500	157,15518500	107,42002350	46,29714000	46,12971400	46,12971400
00037471	TRANSORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,03307500	47,03307500	157,15518500	107,42002350	46,29714000	46,12971400	46,12971400
00037472	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,03307500	47,03307500	157,15518500	107,42002350	46,29714000	46,12971400	46,12971400
00037473	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,03307500	47,03307500	157,15518500	107,42002350	46,29714000	46,12971400	46,12971400
00037488	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00038483	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN					0,54375000	0,15437500	0,15437500
00039426	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,50400000	6,50400000			
00039427	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			1,70000000	7,70000000			





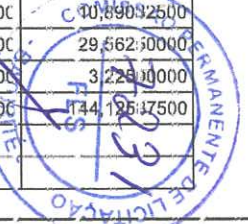


## CRONOGRAMA FÍSICO DE SERVIÇOS

<b>OBJETO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETTEL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 220.01/2023.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	2,52%	
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REI.
SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040-31	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,04969932	1,04969932	2,09939864				
00040-43	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	4,65625000	4,65625000	9,31250000				
00040-83	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	30,39225000	30,39225000					
00043-59	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,01776500	8,01776500	34,11310000	54,11300300			
00043-60	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					35,65650000	35,16565000	35,16565000
00043-61	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					9,58740000	9,58740000	9,58740000
00043-64	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,63458000	2,63458000	3,44512500				
00043-65	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			12,94810000	12,94800300			
00043-67	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,38373000	36,38373000	36,64929350	36,35902350	1,37666400	1,37666400	1,37666400
00043-83	PEPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,01776500	8,01776500	34,11310000	54,11300300			
00043-84	PEPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					35,65650000	35,16565000	35,16565000
00043-85	PEPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					9,58740000	9,58740000	9,58740000
00043-88	PEPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,63458000	2,63458000	3,44512500				
00043-89	PEPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			12,94810000	12,94800300			
00043-91	PEPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,38373000	36,38373000	36,64929350	36,35902350	1,37666400	1,37666400	1,37666400
10023	DESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					0,01175000	0,01175000	0,01175000
10033	AGUARAZ MINERAL	L					10,89082500	10,89082500	10,89082500
10042	ALJUBANTE DE ELETRICISTA	H					29,56250000	29,56250000	29,56250000
10043	ALJUBANTE DE ENCANADOR	H					3,22500000	3,22500000	3,22500000
10045	ALJUBANTE DE PINTOR	H					144,12587500	144,12587500	144,12587500
10103	AREIA GROSSA	M3	16,05975000	16,05975000	32,11950000				
10111	AREIA FINEZA	M3	1,63900000	1,63900000	3,27800000				







# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETTEL	DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETUÁRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2023.	FONTE:	SEINFPA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	83,85%	MES:	41,76%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	84,44%	MES:	41,48%	DATA REF.:	05/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10113	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG						4,025157500	8,050315000
10154	ACIDO MURIÁTICO	L					0,661375000	0,661375000	0,661375000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN					1,000000000	1,000000000	1,000000000
10333	CABO COBRE NU 25MM2	M					2,250000000	2,250000000	2,250000000
10353	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M					153,000000000	153,000000000	153,000000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					51,000000000	51,000000000	51,000000000
10403	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN					1,000000000	1,000000000	1,000000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN					0,750000000	0,750000000	0,750000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,120000000						
10793	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN					0,750000000	0,750000000	0,750000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN					0,750000000	0,750000000	0,750000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN					1,750000000	1,750000000	1,750000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN					2,500000000	2,500000000	2,500000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN					2,500000000	2,500000000	2,500000000
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN					1,250000000	1,250000000	1,250000000
11091	ENGATE CROMADO	UN					1,000000000	1,000000000	1,000000000
11101	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,000000000				3,172800000	3,172800000	3,172800000
11181	FITA DE VEDAÇÃO	M					2,022500000	2,022500000	2,022500000
11191	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					1,719900000	1,719900000	1,719900000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN					0,750000000	0,750000000	0,750000000
11253	INTERFUTOPO: 1 TECLA PARALELO	UN					2,500000000	2,500000000	2,500000000
11263	INTERFUTOPO: 2 TELAS SIMPLES	UN					2,500000000	2,500000000	2,500000000
11323	LADRILHISTA	H						152,079100000	108,907700000
11343	LIXA PARA FERRO	UN					1,980000000	1,980000000	1,980000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					101,801250000	101,160125000	101,160125000
11483	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L					24,392700000	24,392700000	24,392700000
11491	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					21,624000000	21,624000000	21,624000000
11573	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN					2,000000000	2,000000000	2,000000000
11691	PONTA DE TUBO / BARRILETE DE 3"x3"	M	27,000000000						
11723	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (F. PROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,500000000						
11883	SOLUÇÃO LIMPA DOF A PARA PVC RÍGIDO	L					0,004700000	0,004700000	0,004700000
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN					1,250000000	1,250000000	1,250000000



*[Handwritten signatures and marks]*





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL
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 220.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO SANHARRÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
1192	TRAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN					1,0000000	1,0000000	1,0000000
1204	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.343,1900000	1.343,1900000					
1208	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISTO	L					2,7777500	2,7777500	2,7777500
1209	TINTA LATEX	L					30,6340000	30,6340000	30,6340000
1209	TINTA LATEX ACRÍLICA	L					34,5563250	34,5563250	34,5563250
1210	COMADA 2POLOS E TERRA	UN					2,5000000	2,5000000	2,5000000
1220	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M					2,5250000	2,5250000	2,5250000
1229	ARÇÃO	L					0,7920000	0,7920000	0,7920000
1231	ELETRICISTA	H					28,0625000	28,0625000	28,0625000
1232	ENCANADOR	H	2,0000000				3,4125000	3,4125000	3,4125000
1239	PEDREIRO	H	282,5108000	246,2515000					
1239	PINTOR	H					170,5747500	170,5747500	170,5747500
1254	SERVENTE	H	631,5320000	266,9300000	41,3750000		5,2910000	157,3701000	114,1980000
1259	REGISTRO DE PRESSÃO COMAD 25MM (1")	UN					1,0000000	1,0000000	1,0000000
1650	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P-EL-5/PEI-4	M2						264,8387500	171,7182500
1650	MARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA 2/CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG						1.926,1000000	1.248,8600000
1829	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2						6,4175000	12,8350000
1814	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FIVETE, CRANILHO DE PNEU MAIS AFELIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2						46,8500000	23,4250000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
0000042	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		4,6800000
0000083	BATENTE / PORTAL / ADUFLA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 43* CM L = 114* CM, PARA PORTA 3 DE CILINDRO DE 60 CM A 120* CM X 210* CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUELI / CUFUPIXA / PEROBÁ / CUMARU C/U EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZAFES)	JG		17,0000000
0000046	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	3,18712725	12,74350899
0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	17,27720406	69,10381622





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BE FEL
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.
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	DATA REEF.
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/CRNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00459175	0,50538400
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,34047000	6,79572000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		109,90242074
00001379	CIMENTO PORTLAND COM POSTO CP II-32	KG	1,30935325	212,78020900
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,25000000	5,00000000
00002432	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		51,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,26553280	77,06213120
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO RIGIDIZADO DE 1", SEM LUVA	M	76,27500000	305,10000000
00002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,58118199	26,32474796
00002705	ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIA, SEM DEMANDA	KWH		0,59603544
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 5 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	CJ		12,00000000
00003090	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 5 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ		5,00000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,20055000	0,80220000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	0,12000000
00003780	LUMINÁRIA DE SOBREPÔ: EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 33W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	9,00000000	36,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L		9,62838000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA	H		2,78988121
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H		1,85486333
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" CC M ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI POF: CACEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00000000	36,00000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		26,47218600







# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BEFEL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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, BAIRRO SANHARÃO - BATURITÉ/CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO - BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	21,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / FECHAR, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM FOLHADO E BARNIZAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2		6,0000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 8 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,7525700
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 2 X 12	KG		0,1870000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 8 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,4080000
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,1389360
00003017	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 509)	UN	1,0000000	4,0000000
00003019	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 150)	UN	1,0000000	4,0000000
00003111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,40729477	204,7387173
00003136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,5000000	6,0000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		2,8407000
00007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTO A PONTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M		38,3675000
00003836	TUBO PVC SÉRIE NORMA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,59312000	26,3725000
00013428	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (1 X 1)	UN	1,5000000	6,0000000
00013553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAÇO), C/PA LISA EM FDF, ACABAMENTO EM PRIMEI PARA PINTURA	UN		5,0000000
00013555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAÇO), C/PA LISA EM FDF, ACABAMENTO EM PRIMEI PARA PINTURA	UN		12,0000000
00013685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAIMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN		0,0002379
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN		336,0000000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,5000000	6,0000000







# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAMOS

<b>HORA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BEIHEL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO - BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	2,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REI.</b>
SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS	TOTAL
00011773	TORNEIRA METÁLICA CRC MADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	0,75000000	3,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		16,22972027
00013388	SOLDADA EM BARRA DE ESTANHO - CHUMBO 60/50	KG		5,21010000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMÉUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	0,25000000	1,00000000
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIL / JURUPUÁ / PEBOBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		195,28400000
00033487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR ELÉTRICO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0,00017641
00033791	TORNEIRA METÁLICA CRC MADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ARJADOR (REF 1195)	UN	1,50000000	6,00000000
00037329	REJUNTE EFOXI, QJALQUER COR	KG	0,12990000	0,51960000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,12971000	538,16694800
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,12971000	538,16694800
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,12971000	538,16694800
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,12971000	538,16694800
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANCUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1,50000000	6,00000000
00033003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	UN	0,15437000	0,01750000
00033026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 1/4 X 13)	KG		1,00800000
00033027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 9 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		3,40000000
00043331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H		4,19879728
00043343	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = 16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN		18,02500000
00043783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, COFTE 50 CM	M		60,78450000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		124,26153000







# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BE FEL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 22.06.01/2023.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	21,52%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS 8	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,16565000	140,66260000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,58740000	38,34960000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,71478500
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		25,89600000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,37666400	200,28243300
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		124,26153000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,16565000	140,66260000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,58740000	38,34960000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,71478500
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		25,89600000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,37666400	200,28243300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01175000	0,04700000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	10,89082000	43,56330000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	29,56250000	118,25000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,22500000	12,90000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	144,12587000	576,50350000
10108	AREIA GROSSA	M3		64,73900000
10111	AREIA VERMELHA	M3		6,85600000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	4,02515000	16,10063000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,66137000	2,64550000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	4,00000000
10338	CABO COBRE NU 2,5MM2	M	2,25000000	9,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	153,00000000	612,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	51,00000000	204,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	4,00000000







# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BEFEL
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.
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS 8	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERÇA	UN	0,75000000	3,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2		6,12000000
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,75000000	3,00000000
10841	CONECTOR PARA HASTE FERRO	UN	0,75000000	3,00000000
10884	COTECVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,75000000	7,00000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	2,50000000	10,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,50000000	10,00000000
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,25000000	5,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	4,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	3,17280000	18,69120000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,02250000	8,09000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,71990000	6,87960000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0,75000000	3,00000000
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	2,50000000	10,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,50000000	10,00000000
11328	LADRILHISTA	H	86,99560000	347,98240000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,98000000	7,92000000
11347	LIXA PARA MADEIRAS MASSA	UN	101,16012500	404,64050000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	24,39270000	97,57080000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA ATRÁS	L	21,62400000	86,49600000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUISE FORÇA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	8,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		27,00000000
11726	PREÇO 15X15 (1.1/2" x 13) APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,90000000
11888	SOLUÇÃO LIQUIDA PARA PVC RIGIDO	L	0,00170000	0,01880000
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,25000000	5,00000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	4,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONAL	UN		2.686,38000000
12085	TINTA ACRÍLICA QUARTZO P/PISO	L	2,77777500	11,11110000
12096	TINTA LATEX	L	30,63400000	122,53600000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	34,55632500	138,22530000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	2,50000000	10,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,52500000	10,10000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	REFOF:MA GERAL NA ESCOLA BEFEL	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	21,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFOF:MAS/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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS	TOTAL
12293	ZARCÃO	L	0,79200000	3,16800000
12312	ELETRICISTA	LI	26,00250000	112,25000000
12320	ENCANADOR	H	3,41250000	15,€50000000
12391	PEDREIRO	H		529,16230000
12395	PINTOR	H	170,57475000	682,29900000
12543	SERVENTE	H	184,70385000	1.401,40965000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO COMANDO 25MM (1")	UN	1,00000000	4,€00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/FEI-4	M2	145,51900000	582,€76000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1.058,32000000	4.233,28000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	6,41750000	25,€70000000
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANILHO DE PNEU MAIS AREIA PARA A MONTAGEM, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	23,42500000	93,70000000





## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA :</b> 10/07/2023	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

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

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

I	<b>Impostos</b>	
	CCFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>



**BDI = 24,52%**

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



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

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

A + B + C + D

*Handwritten signatures and marks in blue ink.*

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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° 2206.01/2023.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARAO, BATURITÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SINAPI</b>	84,44%    47,48%    05/2023



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**