



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍMIOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 N° 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	0,18	212,08	38,17	0,04	79,56	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	4,00	9,50	38,00	0,04	79,60	B
I1824	RIPA DE PERUBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	28,00	1,35	37,80	0,04	79,63	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,76	35,20	0,04	79,67	B
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	5,15	30,90	0,04	79,69	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	6,16	30,80	0,04	79,72	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	27,50	1,10	30,25	0,03	79,75	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	1,92	15,54	29,84	0,03	79,78	B
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	3,91	29,32	0,03	79,81	B
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	5,00	5,49	27,45	0,03	79,83	B
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,19	135,00	25,77	0,03	79,86	B
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	4,98	24,90	0,03	79,88	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,62	0,49	24,80	0,03	79,90	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,60	14,43	23,09	0,03	79,92	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVFNTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,87	0,59	22,34	0,03	79,94	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	13,08	1,69	22,07	0,03	79,96	B
I1164	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	1,84	10,90	20,06	0,02	79,98	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,56	1,14	20,02	0,02	80,00	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,50	19,00	0,02	80,02	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,34	13,53	18,09	0,02	80,03	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	6,00	2,99	17,94	0,02	80,05	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,65	10,84	17,89	0,02	80,07	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,43	11,69	16,70	0,02	80,08	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	3,33	16,65	0,02	80,10	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	6,65	16,62	0,02	80,11	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
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° 2206.01/2023.
LOCAL:	UJRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,78	1,01	15,94	0,02	80,13	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,55	15,50	0,02	80,14	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	II	17,56	0,86	15,10	0,02	80,16	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	2,96	14,80	0,02	80,17	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,54	13,99	0,02	80,18	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,39	13,90	0,02	80,20	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,90	1,17	12,75	0,01	80,21	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	5,00	2,39	11,95	0,01	80,22	C
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,78	11,12	0,01	80,23	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	158,40	0,07	11,09	0,01	80,24	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	1,86	9,30	0,01	80,25	C
00037373	SFGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	132,79	0,07	9,29	0,01	80,26	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,90	0,84	9,15	0,01	80,27	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,56	15,56	8,72	0,01	80,27	C
00039025	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,47	16,24	7,64	0,01	80,28	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	0,16	42,08	6,91	0,01	80,29	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	0,59	5,90	0,01	80,29	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,78	0,32	5,05	0,01	80,30	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,04	74,72	2,80	0,00	80,30	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,19	14,44	2,77	0,00	80,30	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,74	3,55	2,62	0,00	80,30	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	6,90	0,28	1,93	0,00	80,31	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,09	19,03	1,67	0,00	80,31	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,12	13,09	1,57	0,00	80,31	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
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:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,06	12,72	0,82	0,00	80,31	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,03	14,20	0,37	0,00	80,31	C
00005104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,00	64,51	0,31	0,00	80,31	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,06	0,82	0,05	0,00	80,31	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.887,29	0,03	0,00	80,31	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,02	0,92	0,02	0,00	80,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,06	0,01	0,00	0,00	80,31	C

Subtotal até 80,31% 86.914,09
Outros 21.307,81
Valor total do Orçamento 108.221,90





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
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:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.803,95	100,00 %								100,00 %
			2.803,95								2.803,95
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.037,12		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				2.009,28	2.009,28	2.009,28	2.009,28				8.037,12
3	COBERTURA	2.380,96	50,00 %	50,00 %							100,00 %
				1.190,48	1.190,48						2.380,96
4	REVESTIMENTOS	16.918,67						25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
								4.229,67	8.459,35	4.229,65	16.918,67
5	PISOS	19.918,88						50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
								9.959,45	4.979,72	4.979,71	19.918,88
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.851,19					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
								2.462,80	2.462,80	2.462,80	2.462,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.148,55					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
								1.287,14	1.287,14	1.287,14	1.287,13
8	PINTURA	21.526,72					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
								5.381,69	5.381,69	5.381,69	5.381,65
9	SERVIÇOS DIVERSOS	325,22								100,00 %	100,00 %
										325,22	325,22
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.310,64	4,60 %	3,68 %	2,31 %	2,31 %	12,82 %	26,83 %	25,97 %	21,48 %	100,00 %
				980,29	784,23	492,28	492,28	2.732,02	5.717,64	5.534,37	4.577,53
		108.221,90	4.974,72	3.983,99	2.501,56	2.501,56	13.872,92	29.038,37	28.105,05	23.243,73	108.221,90
			4.974,72	8.958,71	11.460,27	13.961,83	27.834,75	56.873,12	84.978,17	108.221,90	

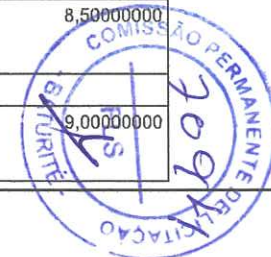




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	0,08100000					
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG		2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000		
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					0,35721582	0,35721582	0,35721582
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H					1,34171143	1,34171143	1,34171143
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,04772200	0,04772200	0,04772200	0,04772200		
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		12,70966974	12,70966974	12,70966974	12,70966974		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		21,54001600	21,54001600	21,54001600	21,54001600		
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN		6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000		
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H					3,21957747	3,21957747	3,21957747
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					3,66232822	3,66232822	3,66232822
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,01029600	0,01029600					
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000		
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN					0,18480000	0,18480000	0,18480000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN					0,03000000	0,03000000	0,03000000
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN					8,50000000	8,50000000	8,50000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,03204117	0,03204117					
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN					9,00000000	9,00000000	9,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEIXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		2,78460900	2,78460900	2,78460900	2,78460900		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	0,01300000					
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,02200000	0,02200000	0,02200000	0,02200000		
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,04800000	0,04800000	0,04800000	0,04800000		
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	0,00240000					
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,37925475	8,53233434	8,15307959	8,15307959	9,48880255	1,33572296	1,33572296
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		0,33420000	0,33420000	0,33420000	0,33420000		
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000		
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000		
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN		39,60000000	39,60000000	39,60000000	39,60000000		
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00012865	TELHADOR (HORISTA)	H	0,28035447	0,28035447					
00013385	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	0,09000000					
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / 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		22,79480000	22,79480000	22,79480000	22,79480000		
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000305	0,00000305					
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG					0,12990000	0,12990000	0,12990000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
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:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - FNCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67950000	23,89492200	23,21542200	23,21542200	32,85657200	9,64115000	9,64115000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67950000	23,89492200	23,21542200	23,21542200	32,85657200	9,64115000	9,64115000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67950000	23,89492200	23,21542200	23,21542200	32,85657200	9,64115000	9,64115000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67950000	23,89492200	23,21542200	23,21542200	32,85657200	9,64115000	9,64115000
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN					1,50000000	1,50000000	1,50000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,11760000	0,11760000	0,11760000	0,11760000		
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000		
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	1,05000000					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27700000	12,79280000	12,51580000	12,51580000	12,51580000		
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					4,38940000	4,38940000	4,38940000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					3,94510000	3,94510000	3,94510000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	0,03150000					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	II		2,72400000	2,72400000	2,72400000	2,72400000		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	II	0,37100000	8,34662200	7,97562200	7,97562200	9,28227200	1,30665000	1,30665000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27700000	12,79280000	12,51580000	12,51580000	12,51580000		
00043404	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					4,38940000	4,38940000	4,38940000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					3,94510000	3,94510000	3,94510000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	0,03150000					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,72400000	2,72400000	2,72400000	2,72400000		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37100000	8,34662200	7,97562200	7,97562200	9,28227200	1,30665000	1,30665000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L					5,01927500	5,01927500	5,01927500
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,00000000	10,00000000			5,02750000	5,02750000	5,02750000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					9,81000000	9,81000000	9,81000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H					95,97587500	95,97587500	95,97587500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H					0,00937500	0,00937500	0,00937500
I0108	AREIA GROSSA	M3						2,27271760	1,36510880
I0109	AREIA MEDIA	M3						17,71289000	13,32565000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG					1,00000000	1,00000000	1,00000000
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN					25,50000000	25,50000000	25,50000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M							
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	14,00000000	14,00000000			6,87500000	6,87500000	6,87500000
I0441	CAL HIDRATADA	KG							
I0498	CARPINTEIRO	H	10,00000000	10,00000000					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000				1,50000000	1,50000000	1,50000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN					6,87500000	606,00620000	441,44060000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG					2,50000000	2,50000000	2,50000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN					5,00000000	5,00000000	5,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN					0,50000000	0,50000000	0,50000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN					6,68040000	6,68040000	6,68040000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000						
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,92000000	0,92000000			1,72500000	1,72500000	1,72500000
I1199	FITA DE VEDAÇÃO	M					4,01310000	4,01310000	4,01310000
I1249	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	I						1,25000000	2,50000000
I1263	IMPERMEABILIZANTE	KG					2,00000000	2,00000000	2,00000000
I1283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN					2,50000000	2,50000000	2,50000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN						138,27160000	93,46520000
I1328	LADRILHISTA	H					3,26475000	3,26475000	3,26475000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					66,96612500	66,96612500	66,96612500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN					2,50000000	2,50000000	2,50000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L					8,29920000	8,29920000	8,29920000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					17,91750000	17,91750000	17,91750000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,10400000	0,10400000					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN					2,00000000	2,00000000	2,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,00000000						
I1724	PREGO	KG	0,96000000	0,96000000					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000						
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	14,00000000	14,00000000					
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	132,00000000	132,00000000					
I2096	TINTA I ATEX	L					25,38312500	25,38312500	25,38312500
I2097	TINTA I ATEX ACRÍLICA	L					11,75720000	11,75720000	11,75720000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN					3,75000000	3,75000000	3,75000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M					0,41250000	0,41250000	0,41250000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M					1,87500000	1,87500000	1,87500000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M					0,62500000	0,62500000	0,62500000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M					1,50000000	1,50000000	1,50000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M					6,25000000	6,25000000	6,25000000
I2293	ZARCÃO	L					1,30590000	1,30590000	1,30590000
I2312	ELETRICISTA	H					5,02750000	5,02750000	5,02750000
I2320	ENCANADOR	H					9,98500000	9,98500000	9,98500000
I2391	PEDREIRO	H	15,15080000	4,40000000				11,25000000	22,50000000
I2395	PINTOR	H					108,44300000	108,44300000	108,44300000
I2543	SERVENTE	H	123,90800000	4,40000000			6,25000000	214,97642000	155,75511000
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2						115,29100000	86,73500000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG						141,04000000	282,08000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	5,32000000	5,32000000					
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN					1,00000000	1,00000000	1,00000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2						35,18750000	70,37500000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,16200000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG		8,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35721582	1,42886329
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,34171143	5,36684574
00000370	ARZIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,19000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		50,83867897
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		86,16006400
00002132	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		24,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,21957747	12,87830988
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,66232822	14,64931286
00002715	ENERGIA FLETTRICA ATF 2000 KWH INDUSTRIAL, 3FM DEMANDA	KWH		0,02059200
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		4,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00003099	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ		4,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,18480000	0,73920000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	0,12000000
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	8,50000000	34,00000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H		0,06408234
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00000000	36,00000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		11,13843600
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,02600000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,08800000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,19200000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,00480000
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	4,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	4,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,33572206	38,71371071
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,50000000	6,00000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		1,33680000
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,50000000	6,00000000
00010453	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		4,00000000
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		4,00000000



K



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
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:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN		158,40000000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,50000000	6,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		0,56070894
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,18000000
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / 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		91,17920000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00000609
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,50000000	6,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,12990000	0,51960000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,64115000	132,78528800
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,64115000	132,78528800
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,64115000	132,78528800
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,64115000	132,78528800
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,50000000	6,00000000
00038026	PREGO DE ACO POI IDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,47040000
00038027	PREGO DE ACO POI IDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		1,60000000
00040703	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M		2,10000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		50,61720000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,38940000	17,55760000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,94510000	15,78040000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,06300000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
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° 2206.01/2023.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,89600000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,30665000	37,87108800
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		50,61720000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,38940000	17,55760000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,94510000	15,78040000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,06300000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,89600000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,30665000	37,87108800
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	5,01927500	20,07710000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		20,00000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,02750000	20,11000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	9,61000000	38,44000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	II	95,97587500	383,90350000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00937500	0,03750000
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21260880	4,85043520
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	10,34618000	41,38472000
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,00000000	4,00000000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	4,00000000
I0396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	25,50000000	102,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		28,00000000
I0441	CAI HIDRATADA	KG	6,87500000	27,50000000
I0498	CARPINTEIRO	H		20,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2		6,12000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,50000000	6,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	351,44060000	1.405,76240000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,50000000	10,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	5,00000000	20,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	4,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,50000000	2,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,68040000	32,72160000
I1101	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		1,84000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,72500000	6,90000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	4,01310000	16,05240000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,25000000	5,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,00000000	8,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,25000000	5,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,50000000	10,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,25000000	5,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,25000000	5,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	77,24560000	308,98240000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	3,26475000	13,05900000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	66,96612500	267,86450000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,50000000	10,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,25000000	5,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	8,29920000	33,19680000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	17,91750000	71,67000000
I1495	MADÉIRA (PEROBA)	M3		0,20800000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHIA DE NYLON	UN	2,00000000	8,00000000
I1601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		27,00000000
I1724	PREGO	KG		1,92000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,90000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		28,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,25000000	5,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,25000000	5,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,25000000	5,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		264,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	25,38312500	101,53250000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	11,75720000	47,02880000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	3,75000000	15,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
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 N° 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,41250000	1,65000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,87500000	7,50000000
I2198	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') (NBR 5688)	M	0,82500000	2,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,50000000	6,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	6,25000000	25,00000000
I2293	ZARCÃO	L	1,30590000	5,22360000
I2312	ELETRICISTA	H	5,02750000	20,11000000
I2320	ENCANADOR	H	9,98500000	39,94000000
I2391	PEDREIRO	H	11,25000000	64,55080000
I2395	PINTOR	H	108,44300000	433,77200000
I2543	SERVENTE	H	146,50826000	651,79779000
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	4,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	67,34200000	269,36800000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	141,04000000	564,16000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		10,64000000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	4,00000000
I8292	FURRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	35,18750000	140,75000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA : 10/07/2023	BDI : 24,52%			
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 N° 2206.01/2023.	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SNAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	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:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
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 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	6,71	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	3,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
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 2206.01/2023.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	E27.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAPI	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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,35	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,33	8,33
B5	Licença Paternidade	0,37	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	0,34	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	Deposito 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

AA

J

J