

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	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.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
LOCAL:	BAIFRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Mão de Obra:					12,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	18,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,02
VALOR BDI (24,52%):	4,57

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020017	SINAPI	M	1,16300000	5,72	6,65
00039026	SINAPI	KG	0,00600000	13,32	0,07
TOTAL Material:					6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	SINAPI	H	0,06800000	18,39	1,25
88316	SINAPI	H	0,03400000	15,04	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76

VALOR:	8,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,54
VALOR BDI (24,52%):	2,08

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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
LOCAL:	BARRIO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	REF.
		SINAPI	05/2021
		2023/04	05/2023



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						0,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL Mão de Obra:					8,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	15,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,19
VALOR BDI (24.52%):	3,69

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					6,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Mão de Obra:					9,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37

VALOR:	15,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,56
VALOR BDI (24.52%):	3,92

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,02225000	12,92	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023



VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,13
VALOR BDI (24,52%):	0,07

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.007,57	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					0,01

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					5,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Mão de Obra:					10,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					15,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):					4,85
VALOR BDI (24,52%):					3,84

90631 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUEIA	SINAPI	CJ	1,00000000	107,63	107,63
TOTAL Material:					107,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		84,44%	05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	18,39	14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,04	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,87
VALOR:						127,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,00
VALOR BDI (24.52%):						31,26

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.007,57	0,25
TOTAL Equipamento:					0,25
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					0,06

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	9,59	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
VALOR:					0,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,17
VALOR BDI (24.52%):					0,09

95377 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,91	0,13
000037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL Material:					49,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,64	3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	15,04	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06
VALOR:					53,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):					1,28
VALOR BDI (24.52%):					13,10

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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.:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					



88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Serviço:						1,10

VALOR:	16,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,85
VALOR BDI (24.52%):	4,11

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FREFARO MANUAL, AF_06/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	110,70	128,41
00001106	CAL PULVERIZADA GR. PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,04000000	0,65	98,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,62	162,37
TOTAL Material:						389,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,04	168,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						168,89
VALOR:						558,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						47,05
VALOR BDI (24.52%):						136,97

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,04
Mão de Obra						TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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 BAIURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	MES:
		SINAPI:	REF.:



00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28

VALOR:	19,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,04
VALOR BDI (24,52%):	4,72

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	665.220,49	46,56
					TOTAL Equipamento:	46,56

VALOR:	46,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	11,42

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADCR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,25	37,25
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,56	46,56
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,48	51,48
					TOTAL Serviço:	140,34

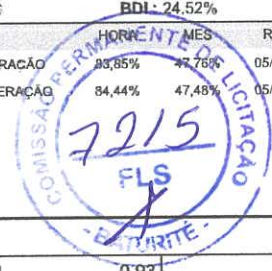
VALOR:	159,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,46
VALOR BDI (24,52%):	39,12

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	DI	1,00000000	4,04	4,04
00043485	FBI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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 BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SANHARÁO, BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Mão de Obra:					9,59	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	15,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,48
VALOR BDI (24,52%):	3,74

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Mão de Obra:					12,92	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					0,50	

VALOR:	19,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,14
VALOR BDI (24,52%):	4,77

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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
LOCAL:	BÁRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.
					05/2021
					05/2023



00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,92	0,50
TOTAL Mão de Obra:						0,50
VALOR:						0,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,23
VALOR BDI (24.52%):						0,12

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	SINAPI	H	0,01211000	13,97	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,07
VALOR BDI (24.52%):					0,04

90620 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	27,04	81,12
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00010553	SINAPI	UN	1,00000000	180,81	180,81
TOTAL Material:					263,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,28200000	18,39	23,57
88316	SINAPI	H	0,64100000	15,04	9,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,21
VALOR:					296,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):					10,03
VALOR BDI (24.52%):					72,66

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	SINAPI	H	0,01887000	9,59	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,09
VALOR BDI (24.52%):					0,04

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA: 18/07/2023	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	
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	05/2023
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,31	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,09	
VALOR BDI (24.52%):					0,05	

3020 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	665.220,49	5,05
TOTAL Equipamento:					5,05	
VALOR:					5,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.52%):					1,24	

30200 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0.78000000	0,75	0,58
TOTAL Especiais:					0,58	
VALOR:					0,58	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.52%):					0,14	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	110,70	118,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482.96000000	0,62	299,43
TOTAL Material:					417,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.57000000	15,04	128,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					128,89	
VALOR:					546,76	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					35,91	
VALOR BDI (24.52%):					134,07	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETIVOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TDMAD/DEPECOS Nº 220,01/2013.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/AFG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ FISO	SEINFRA	Serviço	M2	43,89	7,03	30.515,48	18,41	18,49	A
C220	RETELHAMENTO C/ TITULA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	47,73	10,24	10.215,74	9,83	22,75	A
9283	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALAÇÃO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL E INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	17,25	32,43	13.873,02	8,41	29,50	A
C1614	LATEX DUAS DEMÕES EM P/REDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	83,09	7,04	13.815,05	8,40	36,24	A
C161	LATEX DUAS DEMÕES EM P/REDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	70,80	5,89	11.413,51	6,94	41,81	A
C484	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PAF A FUTIBOL EM POLIETILENO, COM ALTLRA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	13,70	109,09	10.211,73	6,19	46,79	A
9084	KIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LAVECUMÉCIA), PAZÃO MÉDIO, 110X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUÍDOS: DOBRALÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	JN	2,00	86,63	10.119,56	6,16	51,73	B
C444	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/AFG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAF:EDE	SEINFRA	Serviço	M2	15,27	43,90	7.010,45	4,27	55,16	B
C266	LUSTRO DE AREIA ADQUIRICA	SEINFRA	Serviço	M3	15,86	117,04	4.812,05	2,95	57,52	B
C107	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	110,17	16,13	4.713,04	2,85	59,81	B
8694	INIVATÓRIO LIOÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM C/OU EQUIVALENTE, PAZÃO MÉDIO, INCLUI O SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE TUBULAR DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	JN	6,00	615,10	4.110,60	2,49	61,81	B
9084	KIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LAVECUMÉCIA), PAZÃO MÉDIO, 110X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUÍDOS: DOBRALÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	JN	5,00	811,05	4.015,25	2,43	63,76	B
9187	RELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DI 32 MM (1"), PARA CONDUZIR TUBOS DE DRENAÇÃO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	310,00	3,17	3.911,00	2,39	65,68	B
9422	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUI O TRANSPORTADOR VERICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	17,89	18,23	3.919,83	2,39	67,60	B
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM QUARNIÇÕES AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,00	510,31	3.511,86	2,15	69,33	B
9758	LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W COM REATOR DE PARTID. RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	JN	16,00	14,12	3.318,32	2,05	70,98	B
C054	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	5,03	3.018,00	1,83	72,45	B
C034	BACIA DE LOUÇA BRANCA C. CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	JN	4,00	617,96	2.411,84	1,47	73,63	B



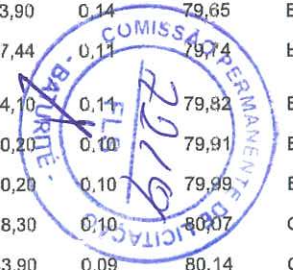
ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS



OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTE L
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETIVOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TCMAD/ DE PEÇOS Nº 220, 01/2013.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93351	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	13,84	19,49	1.418,24	0,86	74,32	B
C0531	CABOS ISOLADO PVC 750V 4M M2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	6,10	1.220,00	0,74	74,91	B
C4291	FERRÃO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	15,67	6,24	1.116,98	0,72	75,49	B
C3441	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1212,23	0,96	1.112,94	0,72	76,07	B
C1281	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,92	7,00	89,64	0,55	76,50	B
C1901	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃO.	SEINFRA	Serviço	M2	12,91	6,12	81,29	0,52	76,92	B
C1271	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	16,40	10,96	177,34	0,50	77,32	B
C1931	PALACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	14,19	75,14	0,45	77,68	B
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E VÍTIMA DE DESCAÇA O J RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,00	18,04	270,60	0,42	78,02	B
C0321	A FERRAMENTA COMPLETO 3/8 HAS E COF PERWELD 3/8 "X 2,4 CM	SEINFRA	Serviço	JN	3,00	26,25	78,75	0,39	78,34	B
C1121	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNT. ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E FORCELANÁTOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	Serviço	M2	15,27	6,45	97,71	0,37	78,64	B
C0331	A FERRAÇÃO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,96	16,59	97,86	0,28	78,86	B
C2211	RETIRO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	16,46	1,56	25,68	0,19	79,01	B
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE C/BUITO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIT 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	JN	1,00	212,77	212,77	0,18	79,15	B
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	JN	4,00	11,60	46,40	0,17	79,29	B
86911	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE P/REDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	JN	3,00	15,08	45,24	0,17	79,43	B
94491	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, RSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / F_08/2021	SINAPI	Serviço	JN	4,00	10,45	41,80	0,15	79,54	B
C1471	INTERRUPTOR DUAS TELA SIMPES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	JN	10,00	23,39	233,90	0,14	79,65	B
94491	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, RSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / F_08/2021	SINAPI	Serviço	JN	4,00	14,36	57,44	0,11	79,74	B
C1491	INTERRUPTOR UMA TELA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	JN	10,00	17,41	174,10	0,11	79,82	B
C1091	DISJUNTOR MC NOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	JN	10,00	17,02	170,20	0,10	79,91	B
C1091	DISJUNTOR MC NOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	JN	10,00	17,02	170,20	0,10	79,99	B
C2481	TCMAD 2 POLOS MAS TER 3A 20A 250V	SEINFRA	Serviço	JN	10,00	15,83	158,30	0,10	80,07	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	JN	10,00	14,39	143,90	0,09	80,14	C



ORÇAMENTO - CL RVA ABC DOS SERVIÇOS



OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTE L
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETIVOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TDMAD/ DE PREÇOS N° 220.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C109	D SJUNTOR MC NOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	JN	5,00	22,29	111,45	0,07	80,19	C
C261	TUBO PVC SÓLID. MARIOM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	0,00	6,15	01,50	0,04	80,22	C
9194	CAIXA RETANGULAR 1" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	JN	5,00	2,26	01,30	0,04	80,25	C
C229	TAMPA CUBA PLÁSTICA, SISTEMA "C"	SEINFRA	Serviço	JN	5,00	9,54	47,70	0,03	80,27	C
C095	COTOVELO PVC SÓLID. MARIOM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	JN	7,00	6,25	43,75	0,03	80,30	C
C079	C-CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	JN	3,00	8,47	25,41	0,02	80,31	C

Subtotal até 8,31% 16E.031,43
Outros 4C.465,72
Valor total do Orçamento 20E.497,20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC D O IN SUMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTE L
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SAÍAS E EFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TDMAD/ DE PFEÇOS Nº 220.01/2013.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 CO A DESONERAC/O	83,85%	4,76%	05/2021
SINAP	2023/04 CO M DESONERAC/O	84,44%	4,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1650	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5	SEINFRA	Material	M2	512,08	35,62	20.713,55	12,51	12,56	A
1254	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	141,41	12,75	17.917,97	10,81	18,78	A
30007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE E-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSÃO, COM JUNTAS ELÁSTICAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	Material	M	8,37	318,48	12.612,96	7,64	24,92	A
1239	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	612,30	17,03	11.619,55	7,04	30,57	A
1914	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTIBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUI FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GABARITO DE PIEU MUIS A REIA PARA AMORTECIMENTO, DE MARCAÇÃO E MARGEM SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	Material	M2	13,70	119,09	10.211,73	6,19	35,55	A
1239	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	519,16	17,03	9.011,63	5,46	39,93	A
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	516,50	13,75	7.916,92	4,80	43,79	A
1650	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA POR CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	4.213,28	1,66	7.017,24	4,26	47,21	A
1132	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	317,98	17,03	5.916,14	3,59	50,09	B
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,24	11,27	3.915,92	2,38	52,01	B
30004830	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUILRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	6,00	511,70	3.410,20	2,08	53,68	B
30003790	LÂMINA DE SOBREPORTE PARA LAMPADA DE TUBO FLUORESCENTE DE 6" W, METÁLICA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	Material	JN	16,00	14,62	3.016,32	1,85	55,16	B
1209	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	118,23	10,16	2.716,62	1,69	56,92	B
30000133	BATENTE / PORTAL / DUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAIXO, E = *3" CM, H = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *10" CM, CEFINHO / ANGELIN COMERCIAL / TAUFIL / CUFUPIXA / PERCIBA / C JMARL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	7,00	117,44	2.616,48	1,62	57,82	B
30010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 5930) 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	SINAPI	Material	JN	2,00	118,93	2.317,18	1,45	58,98	B
30040733	CALHA QUADRADA DE CHAPÃO DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	10,78	16,39	2211,95	1,34	60,06	B
1209	TINTA LÁTEX	SEINFRA	Material	L	112,54	17,43	2.115,80	1,29	61,09	B
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	112,25	17,03	1.911,62	1,16	62,03	B
30002655	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	Material	M	315,10	6,09	1.818,06	1,13	62,93	B
30006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	214,74	8,95	1.812,41	1,11	63,82	B
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,25	13,75	1.615,94	0,99	64,61	B
1204	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	Material	JN	2616,38	0,58	1.518,10	0,94	65,37	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC LOAN SUMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTE L
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETIVOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADO DE PEÇOS Nº 220.01/2013.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003031	FECHADURA E SPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACC INOX MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	2,00	1.877	1.415,24	0,86	66,06	B
000037370	ALIMENTAÇÃO HORTALIVAS (COLETA) DO CARIÓTIPO EM CARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	LI	5.817	2,62	14.10,00	0,85	66,75	B
00002432	DOBRAÇICA EM AÇO/FERRO 3 1/2" X 3", E = 1,9 / 2 MM, COM FANEL, CROMADO OU ZINGADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	JN	1,00	137,04	137,04	0,84	67,42	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESCADRIAS (CRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	109,90	2,31	1.329,90	0,82	68,08	B
1017	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPADA	SEINFRA	Material	JN	4,00	34,68	128,72	0,79	68,71	B
1829	FERRÃO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	Material	M2	15,67	4,24	116,98	0,72	69,29	B
00020017	GUARNIÇÃO / FIZAR VISTA LISA EM MACIEIRA MÁGICA, PARA PORTA, E = 11* CM L = 11* CM, CEDRILHO / A GELINA COMERCIAL / TAUFIL / CURPIXA. PEROLA / CLMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	115,38	5,72	1.117,60	0,68	69,83	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,06	2,92	95,64	0,60	70,32	B
1035	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	62,00	1,61	95,32	0,60	70,80	B
1148	LQUIDOPREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	17,57	9,77	93,27	0,58	71,26	B
00010426	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	Material	JN	6,00	118,06	98,36	0,57	71,72	B
00006436	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA VÁRIA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	Material	JN	6,00	116,54	99,24	0,57	72,18	B
00013338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	5,21	113,91	96,09	0,55	72,62	B
00010553	PORTA DE ALUMÍNIO, COLHA MÉDIA (NBR 5930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO) CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	JN	5,00	110,81	94,05	0,55	73,08	B
1140	LQUIDOPREPARADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	10,50	9,91	97,18	0,52	73,48	B
00040313	ANEL DE VEDAÇÃO ELÁSTICA, H = 16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	SINAPI	Material	JN	8,82	4,91	86,45	0,51	73,88	B
1040	CAIXA DOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	JN	4,00	111,77	67,08	0,42	74,22	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PELA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	Material	JN	10,00	9,07	66,52	0,42	74,55	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,11	9,59	62,75	0,40	74,88	B
00036731	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, ELÉTRICA, COM A REJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	JN	6,00	104,19	65,14	0,38	75,18	B
1003	ASBUARF AZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,56	4,10	64,24	0,37	75,48	B
00003039	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, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	5,00	107,63	518,15	0,33	75,74	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC CONSUMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETA L
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETIVOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO SANHURÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037372	ENCARGOS - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5,817	0,93	5,40,50	0,30	75,98	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4M2	SEINFRA	Material	M	21,400	2,36	4,11,44	0,29	76,22	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5,817	0,78	4,19,77	0,25	76,42	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	1,869	10,49	3,12,98	0,23	76,61	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,647	1,92	3,12,02	0,21	76,78	B
00002636	ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,632	1,92	3,10,12	0,21	76,94	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	6,56	4,92	3,17,28	0,20	77,10	B
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NB 5688)	SINAPI	Material	M	1,637	1,29	3,14,12	0,20	77,26	B
00037598	VALVULA DE BICOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	Material	JN	6,00	4,24	2,15,44	0,18	77,40	B
11691	PONTALETE / BARRÃO DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1,700	1,34	2,19,18	0,17	77,54	B
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, 3/4" MOVEL, COM A REJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	JN	3,00	1,231	2,16,93	0,17	77,67	B
00013333	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMPLANTAR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES (1N, 100A)	SINAPI	Material	JN	1,00	2,19,20	2,19,20	0,16	77,80	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,565	1,66	2,10,73	0,16	77,93	B
00011654	ENGATE / RABEJO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 10 CM	SINAPI	Material	JN	8,00	1,929	2,15,74	0,14	78,01	B
00006017	REGISTRO GAIETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	JN	4,00	1,343	2,13,72	0,13	78,15	B
12590	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	JN	4,00	1,277	2,11,08	0,13	78,25	B
00012030	TALHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,623	2,78	2,17,09	0,13	78,35	B
00043431	ENCARGOS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,028	1,03	2,16,29	0,13	78,45	B
11340	CAIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	JN	41,464	0,45	1,12,09	0,11	78,54	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	1,918	1,18,58	0,11	78,63	B
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,290	1,375	1,17,38	0,11	78,71	B
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	300ML	4,69	15,00	1,14,12	0,10	78,79	B
11240	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	JN	3,00	1,330	1,19,90	0,10	78,87	B
00010695	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CÂMBIA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 11T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	JN	0,00	665,210,49	1,18,25	0,10	78,95	B
00006019	REGISTRO GAIETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1503)	SINAPI	Material	JN	4,00	1,920	1,16,80	0,10	79,03	B



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTE L
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETIVOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023		BDI: 21,52%		
FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043433	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,26	1,10	15,69	0,08	79,09	B
1033E	CABO COBRE 11/25M V2	SEINFRA	Material	M	9,00	4,94	44,46	0,08	79,16	B
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	22,78	0,62	14,19	0,08	79,22	B
00043434	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,66	0,93	10,82	0,08	79,29	B
1042E	CAIXA INSPETOR DO TERRA	SEINFRA	Material	JN	3,00	2,34	7,02	0,08	79,35	B
00000246	AJILIAIR DE ENCANADOR OJ BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,75	9,59	26,26	0,07	79,41	B
1208E	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISC	SEINFRA	Material	L	1,11	0,85	1,26	0,07	79,47	B
1126E	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	JN	0,00	1,00	1,00	0,07	79,52	B
00043430	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,66	0,71	7,87	0,06	79,57	B
00043437	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,28	0,48	9,74	0,06	79,61	B
1192E	TAMPA PLASTICA PAF A BACA	SEINFRA	Material	JN	4,00	23,74	94,96	0,06	79,66	B
1125E	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	Material	JN	0,00	8,48	8,48	0,05	79,70	B
1098E	DSJUNTOR MC NOPO AR 20A	SEINFRA	Material	JN	0,00	7,79	7,79	0,05	79,74	B
1098E	DSJUNTOR MC NOPO AR 10A	SEINFRA	Material	JN	0,00	7,79	7,79	0,05	79,78	B
1119E	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADO R P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	6,88	0,40	2,75	0,04	79,81	B
1210E	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	JN	0,00	6,90	6,90	0,04	79,85	B
1098E	DSJUNTOR MC NOPO AR 40A	SEINFRA	Material	JN	5,00	3,06	15,30	0,04	79,88	B
1229E	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	3,17	8,52	27,19	0,04	79,91	B
1109E	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	JN	4,00	4,52	18,08	0,04	79,93	B
00037329	REJUNTANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,52	11,55	5,96	0,04	79,96	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZID FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,51	10,70	5,46	0,03	79,99	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,26	0,40	5,70	0,03	80,01	C
1157E	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO ENITA RIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	JN	8,00	6,15	49,20	0,03	80,04	C
1011E	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	6,10	2,94	17,84	0,03	80,06	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC D O N S U M O S

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTE L
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 220.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
GLIBANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	9,63	4,78	46,02	0,03	80,08	C
00039027	PERGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	CG	3,40	1,83	6,22	0,02	80,10	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	2,79	3,97	11,07	0,02	80,12	C
00040331	ASSENTADOR DE MAIILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	4,20	7,76	32,58	0,02	80,14	C
00037373	SEGURCO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	58,17	0,06	3,29	0,02	80,15	C
00043435	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,35	0,83	6,93	0,02	80,17	C
00007319	TINTA ACRYLICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,84	1,09	3,10	0,02	80,18	C
00043439	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,90	0,96	5,66	0,02	80,20	C
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 251MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	0,10	2,45	0,24	0,01	80,21	C
1192	TAMPA DEGA PLASTICA, SISTEMA "C"	SEINFRA	Material	JN	5,00	4,92	24,60	0,01	80,22	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO COM BACA CHATA FENDIDA, SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	JN	36,60	0,06	2,20	0,01	80,23	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OL GUINCHOIRCO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,85	0,43	0,79	0,01	80,24	C
00043435	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,90	0,69	4,07	0,01	80,25	C
00039026	PERGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	Material	CG	1,01	3,32	3,34	0,01	80,25	C
1079	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	JN	3,00	4,22	12,66	0,01	80,26	C
1015	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	2,65	4,46	11,80	0,01	80,27	C
1172	PERGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UNID/CG)	SEINFRA	Material	CG	0,90	2,74	2,47	0,01	80,27	C
1134	CAIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	JN	7,92	1,39	11,01	0,01	80,28	C
00043431	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,35	0,26	2,17	0,01	80,28	C
00005031	PERGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	Material	CG	0,75	1,84	1,38	0,01	80,29	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 1" X 2", PARA TUBO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	JN	5,00	1,47	7,35	0,00	80,29	C
00005104	REBITE DE ALLUMINIO VAZADO DE FEPUXCO, 3,2 X 8 MM (1KG = 025 UNIDADES)	SINAPI	Material	CG	0,14	12,90	1,81	0,00	80,29	C
1084	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	JN	3,00	2,12	6,36	0,00	80,30	C
00043438	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,71	0,67	5,84	0,00	80,30	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC COM SOMOS

OBJETO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTE L
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E EFETIVOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.001/2023.
LOCAL:	BAIRRO SANHÁ RÃO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	6,80	0,85	5,78	0,00	80,30	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIICO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	0,41	1,84	4,83	0,00	80,31	C
10884	COTOVELO PVC SOLEVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	JN	7,00	0,48	3,36	0,00	80,31	C
00005036	PREGO DE AÇO POLIICO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,19	5,60	2,92	0,00	80,31	C
00003146	FITA VEIA ROECA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	JN	0,80	2,91	2,33	0,00	80,31	C
1118C	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	8,09	0,23	1,86	0,00	80,31	C
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,05	17,03	1,74	0,00	80,31	C
00003148	FITA VEIA ROECA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	JN	0,12	10,73	1,29	0,00	80,31	C
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	Material	JN	0,62	1,34	0,83	0,00	80,31	C
00036437	GUINCHO ELETRICO DIE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	JN	0,00	4.007,58	0,71	0,00	80,31	C
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,02	12,16	0,60	0,00	80,31	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,60	0,75	0,45	0,00	80,31	C
00043434	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - FORSTAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	Encargos	H	8,71	0,01	0,09	0,00	80,31	C

Subtotal até 81,31% 16E.040,83

Outros 4C.456,34

Valor total do Orçamento 20E.497,23

R

Q



[Handwritten mark]