

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATORITÉ/CE	SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,85%	05/2021
		84,44%	05/2023
			REF.
			05/2021
			05/2023



88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043499	ENF. 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
00004203	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHILIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Mão de Obra:						10,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99356	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

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,33	1,11
88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,50	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - TIPO 3 (SICMA) ORNELESON (RETRABO NA SAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	110,70	140,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	673,61000000	0,62	355,63
TOTAL Material:						496,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	10,19	69,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,99

VALOR:	565,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	20,42
VALOR BDI (24,52%):	138,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO: 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 MANGA, BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESGNERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	MES:
		83,89%	47,10%
		84,44%	47,48%
			REF.:
			05/2021
			05/2023



93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO. AF_03/2010 (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	0,00006400	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00010000	0,37	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
VALOR:					0,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,17
VALOR BDI (24,52%):					0,09

00077 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000140 VÁLVULA ROSCA EM TUBOS DE 15 MM X 15 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,37	0,10
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMBÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL Material:					49,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,64	3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	15,84	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	223/04 COM DESG. GERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/0023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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

87307 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUÇU/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	110,70	120,41
00004106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	110,000000	0,85	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						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,04	168,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						168,89
VALOR:						550,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						47,05
VALOR BDI (24,52%):						136,97

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
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:						6,94
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24.52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2023/04 COM DESIGNERACAO	80,44%	05/2023	



VALOR TOTAL	19,24
VALOR ENCARGOS (34.44%):	6,04
VALOR BDI (24.52%):	4,72

00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,210000000	56,3000	67,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	0,4600	167,9000
TOTAL Material:					235,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	12,7500	127,5000
TOTAL Mão de Obra:					127,5000

VALOR:	362,71
VALOR ENCARGOS (30.33%):	82,50
VALOR BDI (24.52%):	88,94

00020 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010505 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000000000	0,30	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,07

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002402 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,0 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,000000000	27,04	81,12
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (" ")	SINAPI	UN	19,800000000	0,06	1,18
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15950) DE 900 X 2100 MM, DE 30 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000000	204,50	204,50
TOTAL Material:					346,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 CARPINTERO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,070000000	19,30	30,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,830000000	15,04	12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,46

VALOR:	390,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,12
VALOR BDI (24.52%):	95,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO 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 MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04
		HORA	MES
		83,85%	47,70%
		84,44%	47,48%
			REF.
			05/2021
			05/2023



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007070 ALIMENTAÇÃO - 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
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Mão de Obra:					10,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR:	15,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,62
VALOR BDI (24,52%):	3,71

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002 BETAONEIRA ELÉTRICA 300L (C/H)	SEINFRA	H	0,14000000	10,0000	1,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,0662

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89700000	55,3500	49,6640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4600	129,7200
11005 PEDREGO	SEINFRA	M3	0,00000000	50,0000	50,0000
TOTAL Material:					200,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,7500	76,5000
TOTAL Mão de Obra:					76,5000

VALOR:	319,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,20
VALOR BDI (24,52%):	78,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	ORÇAMENTO:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SINAPI:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	VERSAO:



88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:						1,59
VALOR:						1,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						0,39

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
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:						5,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Mão de Obra:						9,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24.52%
NECESSÁRIO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	REF.	



88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043484	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURC - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002430	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Mão de Obra:					12,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002430	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,00010000	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,04000000	0,50	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)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE

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: BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	6211 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,10%	09/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,91	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,09
VALOR BDI (24,52%):						0,05

55200 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 (H)

Capacidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	MAR	0,70000000	0,84	0,59
TOTAL Especiais:					0,58
VALOR:					0,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					0,14

00027 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010505	SINAPI	UN	0,00000700	4.750,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					0,01

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	SINAPI	M3	1,07000000	110,70	118,44
00001379	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	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 DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CRIANÇA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.10/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0446	CORBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CAIBRO, L.NHA)	SEINFRA	Serviço	M2	28,79	114,50	58.512,89	14,21	14,22	A
0161	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	106,06	11,22	23.217,17	8,58	22,80	A
0161	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS EM MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	106,17	9,79	21.138,87	7,81	30,62	A
0302	PISO MORTO CONCRETO FC<=13,5 MFA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	18,32	55,34	20.612,85	7,62	38,24	A
0443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI 4 3/PI 30	SEINFRA	Serviço	M2	181,36	108,32	19.618,46	7,27	45,51	A
0211	REPOSIÇÃO/ACABAMENTO LISO D'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEFINADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACÇO 1:1:3 ESP=3 mm	SEINFRA	Serviço	M2	483,17	35,32	17.144,87	6,54	52,05	B
0083	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	17,06	43,34	11.190,39	4,13	56,18	B
0084	KIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE CUMÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 100x210 CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÔES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	JN	1,00	1.005,35	11.014,35	4,09	60,27	B
0459	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO EM TUDO C/ CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	16,27	615,38	10.617,79	3,92	64,19	B
0140	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3", PROFUNDIDADES UTIL 5 <	SEINFRA	Serviço	M2	143,34	67,59	9.712,15	3,59	67,78	B
0033	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL. S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	15,11	95,37	9.010,84	3,35	71,13	B
0054	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1410,00	6,28	8.764,00	3,24	74,37	B
0429	FERRÃO DE BÊSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	15,30	67,58	6.610,49	2,46	76,83	B
0561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	113,39	47,18	6.331,85	2,33	79,16	B
1187	LETRELO TO RÍGIDO RÔSCVEL, FVCO, DN 32 MM (1"), FARA CIRCUITOS TELEFONIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	310,00	16,40	5.710,00	2,12	81,28	C
0084	KIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE CUMÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 100x210 CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÔES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	JN	5,00	1.122,22	5.711,10	2,11	83,39	C
0758	LUMINÁRIA TIPO GALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	JN	4,00	1.720	5.168,00	1,90	85,29	C
0218	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PEN EIPAR, TRACÇO 1:3 - ESP=3 cm	SEINFRA	Serviço	M2	182,31	14,30	4.715,99	1,77	87,06	C
110843	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	JN	6,00	515,35	3.515,70	1,32	88,38	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CILINDRANE
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.10/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1001 DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05.2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05.2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0694	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM CUI EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CRÔMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	JN	4,00	843,39	3.412,36	1,26	81,65	C
0077	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PELONAR TRAÇ. 1:3 ESP. = 5m m/P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	483,17	6,31	3.111,80	1,15	90,79	C
0053	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	7,50	3.040,00	1,12	91,92	C
0444	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - PEI-5 PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	10,36	22,32	2.897,74	1,05	92,97	C
0021	ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	170,38	14,43	2.462,81	0,91	93,88	C
0344	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.880,08	1,20	2.256,10	0,82	94,70	C
0422	CALHA E MCHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESEN/CLIVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	15,75	14,36	2.177,72	0,81	95,50	C
0112	REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA JUNT. ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (500cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISIO)	SEINFRA	Serviço	M2	212,12	8,23	1.793,32	0,63	96,13	C
0971	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO (FREIJA), DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	14,32	1.396,80	0,52	96,65	C
0335	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	16,37	14,38	1.277,14	0,46	97,11	C
0127	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	12,38	18,55	1.294,39	0,46	97,57	C
0128	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	14,18	11,17	1.116,99	0,42	98,00	C
0193	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	14,34	977,84	0,34	98,34	C
0190	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃO	SEINFRA	Serviço	M2	4,48	10,37	892,71	0,33	98,67	C
0191	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	218,73	477,46	0,16	98,83	C
0195	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	197,26	394,52	0,15	98,98	C
121875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DII 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	JN	1,00	304,55	304,55	0,13	99,11	C
0261	TUBO PVC SOLD. MAFROM L = 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	7,36	306,40	0,11	99,22	C
0248	TOMADA 2 POLOS: MASA TERÇA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	JN	4,00	19,71	256,94	0,10	99,33	C
0032	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HAS TE COPPERWELD 3/4" X 2,4CM	SEINFRA	Serviço	JN	1,00	209,27	209,27	0,10	99,42	C
0109	DISJUNTOR MC NOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	JN	10,00	11,19	211,80	0,08	99,50	C
0221	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	12,50	14,39	184,87	0,07	99,57	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LITANA	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 220.01/2023.	FONTE:	VERBAS	HORA:	DIAS	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0217	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANO PLÁSTICO MADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	JK	2,00	19,16	17,92	0,07	98,64	C
0147	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMP. LES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	JK	6,00	17,98	107,28	0,06	98,70	C
0449	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, RC SOÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	JK	2,00	5,27	10,54	0,06	98,75	C
0079	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	JK	2,00	0,35	126,80	0,05	98,80	C
0194	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA 1,00 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	JK	8,00	5,27	122,16	0,05	98,84	C
0449	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, RC SOÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	JK	2,00	5,24	110,48	0,04	98,89	C
0391	CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm EURLY	SEINFRA	Serviço	JK	8,00	2,15	97,20	0,04	98,92	C
0245	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16/MM2	SEINFRA	Serviço	JK	8,00	1,36	18,48	0,03	98,95	C
0109	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	JK	4,00	11,19	14,76	0,03	98,99	C
0095	COTOVELO PVC SÓLE. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	JK	5,00	7,78	18,90	0,01	100,00	C

Su total até 100,00% 270.775,73

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 270.775,77



X



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CILIMANE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TORNADO DE PLANOS Nº 220.101/2013.

LOCAL: BARRIO MANGÁ, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%
SINAP	2023/14 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%
DATA REF.:			
			05/2021
			05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1254	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	267,42	2,75	733,39	15,31	15,31	A
1239	PERFURADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,97	7,33	674,16	7,74	23,05	A
1239E	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,53	7,33	671,08	7,33	30,38	A
1080E	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	26.102,69	0,46	12.007,24	5,52	35,90	A
1004E	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	812,27	3,75	3.046,01	5,07	40,97	A
1050C	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (90C cr²) - PEI-5 PEI-4	SEINFRA	Material	M2	213,33	15,32	3.268,29	3,82	44,79	A
1049E	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	415,78	7,33	3.047,37	3,41	48,20	A
1004	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	Mão de Obra	H	415,78	3,75	1.559,20	2,76	50,96	A
1029E	FERRÃO DE GESSO ACABADO ESTRUTURADO	SEINFRA	Material	M2	115,60	6,34	732,72	2,46	53,42	A
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	104,62	9,32	975,08	2,40	55,82	A
1051E	LINHA DE MASSA SAN JUBA 12x6 CM x 5" x 2 1/2"	SEINFRA	Material	M	310,39	4,37	1.356,41	2,26	58,08	A
1132E	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	212,16	7,33	1.555,30	2,21	60,29	A
1304E	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	JK	8210,07	0,58	4.761,84	2,19	62,48	B
1010E	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	19,26	15,35	295,69	2,02	64,50	B
1040E	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	810,76	4,70	3.810,60	1,88	66,38	B
1309E	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	116,16	10,16	1.180,89	1,73	68,11	B
1008730	LÂMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALIMENTADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	Material	JK	4,00	84,32	337,28	1,71	69,82	B
1331E	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	216,00	7,33	1.583,40	1,69	71,51	B
1309E	TINTA LÁTEX	SEINFRA	Material	L	111,76	7,43	830,46	1,46	72,97	B
1004E	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,58	3,75	815,72	1,38	74,35	B
3000133	BATERIA / POF TAL / DUPL. / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEFINHO / ANCLAGEM COMERCIAL / TAUFIL / CUFUPIXA / FERROBA / C/ MARL OU EQUIVALENTE DA RECOM (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	6,00	107,14	642,84	1,16	75,51	B
30011736	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSIENTO)	SINAPI	Material	JK	6,00	312,45	1.874,70	1,08	76,59	B
1035E	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1418,00	1,51	2.141,18	1,03	77,62	B
1208	TJOLO CERÂMICO FLURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	JK	3917,95	0,36	1.410,46	1,00	78,62	B
3002635	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	Material	M	315,35	6,39	2.015,01	1,00	79,62	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CILINDRANE
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TORNADA DE PREÇOS Nº 220.107/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05.2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	05.2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004750	PECREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,32	2,32	2.013,24	0,93	64,75	B
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO) CAPA LISA E M.HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	JK	1,00	182,42	2.006,32	0,92	65,49	B
1160E	PECRISCO	SEINFRA	Material	M3	12,30	60,50	1.951,48	0,90	66,21	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (OLETADO CAIÇA - EN CARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	613,32	2,52	1.739,48	0,80	66,85	B
1028C	BRITA	SEINFRA	Material	M3	16,13	12,18	1.612,89	0,75	67,46	B
00006111	SERVEITE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	116,39	8,35	1.533,16	0,73	68,04	B
1016C	AÇUCAR-50	SEINFRA	Material	KG	116,28	7,79	1.529,04	0,70	68,60	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO) CAPA LISA E M.HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	JK	5,00	214,50	1.322,50	0,61	69,09	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SINAPI	Material	KG	2100,31	0,32	1.312,19	0,60	69,57	B
00002432	DEBRALÇA EM AÇO/FERRO 3 1/2" X 3", E = 1,9 / 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	JK	48,00	17,34	1.217,92	0,60	70,05	B
1148E	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	111,41	9,77	1.213,85	0,59	70,53	B
1149E	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	118,30	9,31	1.211,46	0,58	71,00	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESCADARIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	II	102,14	2,31	1.201,04	0,58	71,46	B
00003033	FECHADURA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZANAC (MÁQUINA, LINGUETA E TRILHOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	1,00	107,33	1.113,93	0,54	71,90	B
1181E	TABUA DE 4" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	143,34	8,21	1.130,93	0,54	72,34	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,24	2,32	1.118,76	0,54	72,77	B
00002017	GUARNIÇÃO / ALIZAR VISTA LISA EM MADEIRA MÁGICA, PARA PORTA, R = 1" COM L = 1" CM, C/FRINHO / AQUELIM COMERCIAL / TAUFIL GURFIXA. P/ROSA / CL MARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	114,68	5,72	1.036,99	0,49	73,16	B
00004793	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N/UM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	17,04	16,39	913,89	0,45	73,52	B
1182E	RPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) E E 1X5CM	SEINFRA	Material	M	810,76	1,11	916,55	0,44	73,88	B
1035E	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	Material	M	418,00	2,36	912,98	0,44	74,24	B
1003E	ABUAREF AZUL MINERAL	SEINFRA	Material	L	17,39	4,10	816,23	0,38	74,54	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,51	9,39	711,72	0,36	74,83	B
00001026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, E DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	Material	JK	4,00	118,36	612,24	0,29	75,06	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CILINDRANE
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TORNADA DE PREÇOS Nº 220.1.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VENISAC	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05.2021
SINAP	2023/34 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	05.2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006136	S FIO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	SINAPI	Material	JK	4,00	146,54	636,16	0,29	75,29	B
00037372	F KAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	613,92	0,73	617,46	0,28	75,52	B
00030391	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACC INOX MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	5,00	118,77	593,85	0,27	75,74	B
00009836	T JBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NB R 688)	SINAPI	Material	M	42,20	12,29	518,89	0,24	75,93	B
00037371	T TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	613,92	0,78	517,86	0,24	76,12	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZID FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	4,36	110,70	515,86	0,24	76,31	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-E	SINAPI	Material	JK	14,00	39,37	437,88	0,21	76,48	B
1254E	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,50	25,57	422,73	0,19	76,64	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, FICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	JK	4,00	104,19	416,76	0,19	76,79	B
1050E	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA POR CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	26,38	1,36	409,82	0,19	76,94	B
1110E	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	19,33	20,19	406,99	0,19	77,09	B
00013398	S OIDA EM BARRA DE ESTANHO-CIUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	2,32	173,21	403,04	0,19	77,24	B
00002696	ENCANADOR CU SOMBREIRO HIDRÁULICO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	10,68	22,32	316,34	0,18	77,39	B
1172E	PREGO	SEINFRA	Material	KG	19,35	12,74	310,35	0,17	77,53	B
1232E	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,92	6,16	315,19	0,17	77,66	B
1169E	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	17,54	6,23	316,94	0,16	77,79	B
00004354	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	JK	12,00	25,73	318,76	0,14	77,91	B
1184E	SARRAFÓ DE 1"X1"	SEINFRA	Material	M	11,92	3,39	279,77	0,13	78,01	B
1169E	PONTALETE / BARRÓE DE 5"X1"	SEINFRA	Material	M	17,00	10,54	279,18	0,13	78,11	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEÇA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E RIENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	17,32	7,30	273,88	0,13	78,21	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMPLTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES (DN, 100 A	SINAPI	Material	JK	1,00	209,20	209,20	0,12	78,31	B
1004E	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,92	13,75	260,16	0,12	78,41	B
1134E	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	JK	562,73	0,45	253,23	0,12	78,50	B
1172E	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 98 UN/ KG)	SEINFRA	Material	KG	11,58	1,32	244,24	0,11	78,59	B

