



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO
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 CENTRO, 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
00037372	FXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	89,70437750	89,70437750	89,70437750	89,70437750	1.150,89464000	1.699,33488100	1.496,27926050
00037373	SFGUARO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	89,70437750	80,70437750	89,70437750	80,70437750	1.150,89464000	1.699,33488100	1.496,27926050
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H						2,59128504	1,29564252
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L					1,16025000	1,16025000	1,16025000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	KG	0,19050000	0,19050000	0,19050000	0,19050000			
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000			
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2						67,16675000	134,33350000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M						235,87375000	471,74750000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN						81,24812500	162,49625000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						88,16937500	176,33875000
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG						31,86225000	63,72450000
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (1A), COMPRIMENTO 25 MM	UN						488,40750000	976,81500000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN						134,21100000	268,42200000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLO R 280 G	UN	0,69150000	0,69150000	0,69150000	0,69150000		0,80850000	1,61700000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO						2,60925000	5,21850000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,30250000	16,30250000	16,30250000	16,30250000		2,11484000	1,05742000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO
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 CENTRO, 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
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						24,79038437	45,72744218
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,09400000	62,09400000	62,09400000	62,09400000		401,92207000	200,98103500
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					922,63332000	922,63332000	922,63332000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,30787750	11,30787750	11,30787750	11,30787750	237,26132000	347,87426664	325,90004332
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,30250000	16,30250000	16,30250000	16,30250000		2,11484000	1,05742000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						24,79038437	45,72744218
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,09400000	62,09400000	62,09400000	62,09400000		401,92207000	200,98103500
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					922,63332000	922,63332000	922,63332000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,30787750	11,30787750	11,30787750	11,30787750	237,26132000	347,87426664	325,90004332
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L					15,41816640	15,41816640	15,41816640
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H						22,49060236	44,08120473
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,36250000	5,36250000	5,36250000	5,36250000			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					11,22500000	11,22500000	11,22500000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	7,86500000	7,86500000	7,86500000	7,86500000			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,43000000	1,43000000	1,43000000	1,43000000			
10108	AREIA GROSSA	M3	2,86000000	2,86000000	2,86000000	2,86000000			
10109	AREIA MEDIA	M3	3,03875000	3,03875000	3,03875000	3,03875000	0,21000000	0,21282720	0,21565440
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,36250000	5,36250000	5,36250000	5,36250000			
10163	AÇO CA-50	KG	77,93500000	77,93500000	77,93500000	77,93500000			
10280	BRITA	M3	1,07250000	1,07250000	1,07250000	1,07250000	0,26375000	0,26375000	0,26375000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M					25,62500000	25,62500000	25,62500000
10441	CAL HIDRATADA	KG					0,42315000	0,42315000	0,42315000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,608,75000000	1,608,75000000	1,608,75000000	1,608,75000000	66,25000000	67,09862500	67,94725000
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN					0,75000000	0,75000000	0,75000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	5,36250000	5,36250000	5,36250000	5,36250000			
11605	PEDRISCO	M3	0,35750000	0,35750000	0,35750000	0,35750000			





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	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:	BAIRRO CENTRO, 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
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M						0,37500000	0,75000000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	16,08750000	16,08750000	16,08750000	16,08750000			
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	893,75000000	893,75000000	893,75000000	893,75000000			
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	843,50000000	843,50000000	843,50000000	843,50000000			
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	31,10250000	31,10250000	31,10250000	31,10250000			
I2312	ELETRICISTA	H					11,66250000	11,66250000	11,66250000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN					5,00000000	5,00000000	5,00000000
I2391	PEDREIRO	H	114,40000000	114,40000000	114,40000000	114,40000000		0,18750000	0,37500000
I2395	PINTOR	H	26,81250000	26,81250000	26,81250000	26,81250000			
I2543	SERVENTE	H	185,90000000	185,90000000	185,90000000	185,90000000	40,00000000	40,11700000	40,23400000
I2548	OPERADOR DE BÊTONEIRA	H	1,07250000	1,07250000	1,07250000	1,07250000			
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,42964150	2,42964150	2,42964150	2,42964150			
I2702	JUROS	H	0,12119250	0,12119250	0,12119250	0,12119250			
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,27874175	1,27874175	1,27874175	1,27874175			
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.206/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN					1,25000000	1,25000000	1,25000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M					102,00000000	102,00000000	102,00000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
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		10,00000000
00000252	AJUDANTE DE FERREIRO (HORISTA)	H		105,74019225
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,60499900	2,78700602
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M		137,55000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,07022536	4,28090142
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		66,22010290
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	170,65540000	682,62160000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	258,53557441	1.199,79757763
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.207,77312500	4.831,09250000
00002437	DOBRADICA FM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", F= 1,0 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINGADO, TAMPÁ BOLA, GOM PARAFUSOS	UN		30,00000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01384500	0,05538000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82639038	3,30556151
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		10,00000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	24,86400000	99,45600000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,03125000	8,12500000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,62500000	6,50000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,47003892	1,88015568
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,94014799	17,68363697
00004760	AZULEJISTA OU LADRIHEIRO (HORISTA)	H	203,13999051	812,55996205
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		113,16000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	936,92491013	3.747,69964051
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,11000000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,19461000	0,77844000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,24000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,51048800	6,04195200
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	342,20800000	1.368,83200000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		128,72521035
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	310,43539091	1.287,97947472
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,54234000	26,16936000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		1,67100000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	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:	BAIRRO CENTRO, 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
00007358	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	458,07830000	1.832,31320000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H		3,14395704
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2		6,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00013824	0,00055298
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		10,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		1,72500000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN		198,00000000
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		116,30000000
00034957	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	24,86300000	99,45200000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.451,83626050	6.166,16255201
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.451,83626050	6.166,16255201
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.451,83626050	6.166,16255201
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.451,83626050	6.166,16255201
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,29564252	5,18257008
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	1,16025000	4,64100000
00039025	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,78200000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		2,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	67,16675000	268,66700000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	235,87375000	943,49500000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	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	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, 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 B	TOTAL
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	81,24812500	324,99250000
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	88,16937500	352,67750000
00039434	MÁSSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	31,86225000	127,44900000
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	488,40750000	1.953,63000000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINGADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	134,21100000	536,84400000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		2,76600000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,80850000	3,23400000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	2,60925000	10,43700000
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	II	1,05742000	69,43968000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,50594218	94,02376874
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,96103500	1.052,22014000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	922,63332000	3.690,53328000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	303,67854332	1.259,94568327
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05742000	69,43968000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,50594218	94,02376874
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,96103500	1.052,22014000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO
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 CENTRO, 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	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	922,63332000	3.690,53328000
00043491	EPI - FAMILIA SFRVNTF - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	303,67854332	1.259,94568327
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	15,41816640	61,67266560
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	22,49060236	89,96240946
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		21,45000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,22500000	44,90000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		31,46000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		5,72000000
10108	AREIA GROSSA	M3		11,44000000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,21282720	13,00630880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		21,45000000
10163	AÇO CA-50	KG		311,74000000
10280	BRITA	M3	0,26375000	5,34500000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	25,62500000	102,50000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,42315000	1,69260000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	67,09862500	6.703,39450000
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	0,75000000	3,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		21,45000000
11605	PEDRISCO	M3		1,43000000
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	0,37500000	1,50000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		64,35000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		3.575,00000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		2.574,00000000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		124,41000000
12312	ELETRICISTA	H	11,66250000	46,65000000
12380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	5,00000000	20,00000000
12391	PEDREIRO	H	0,18750000	458,35000000
12395	PINTOR	H		107,26000000
12543	SERVEnte	H	152,61700000	1.016,56800000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		4,29000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	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:	BAIRRO CENTRO, 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
I2701	DEPRECIÇÃO	H		9,71856600
I2702	JUROS	H		0,48477000
I2703	MANUTENÇÃO	H		5,11490700
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,25000000	5,00000000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,25000000	5,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	102,00000000	408,00000000

Cláudia Regina Ferreira Freire
Engª Civil
RNP: 0801113144

Cláudia Freire





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	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:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

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 DOMINGOS SÁVIO	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 N° 2206,01/2023.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2C23/04 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	SENA	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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	Repêso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	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	0,04	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	Depósito 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	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:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2C23/04 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	0,87	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	0,33	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Avise Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Avise 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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉLULA 1
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 TORNADO DE PEÇOS Nº 220.001/2023.
LOCAL:	BARRIO 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	2023/14 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												1.100,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	15,70	98,68	0,00	0,00	30,48	154,86	927,84
1.2	C1210	RETRABALHO DE FORTES E JANELAS, INCLUSIVE BATEDORES	SEINFRA	M2	12,00	1,36	0,00	0,00	0,00	2,80	14,16	171,21
2 MOVIMENTO DE TERRA												10.827,78
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,97	16,19	0,00	0,00	21,30	14,50	74,08	1.257,14
2.2	C1330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,11	11,38	54,01	0,00	0,00	16,78	95,17	3.070,64
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												33.993,24
3.1	C1592	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO EM BLOCO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,97	310,31	202,16	0,00	0,00	123,21	625,68	13.617,79
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES LT L., 5X	SEINFRA	M2	113,84	40,21	14,27	0,00	0,00	13,31	67,89	7.722,15
3.3	C1216	ARMADURA CA 50A MIDA DE 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,88	2,46	9,12	0,00	0,00	2,81	14,43	2.482,81
3.4	C1836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,06	117,30	204,60	0,00	0,00	81,40	413,30	11.190,39
4 ESQUELAFIA DE FERRELOS												15.775,45
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSIVE: DOE RADICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-ENTE, FICHAJÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	119,30	705,88	0,00	71,12	224,90	1.142,20	5.711,10
4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSIVE: DOE RADICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-ENTE, FICHAJÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	110,32	609,68	0,00	61,43	198,00	1.005,43	11.064,35
5 COBERTURA												40.100,41
5.1	C1466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CAIBO), LINHA	SEINFRA	M2	218,79	13,33	60,79	0,00	0,00	30,48	154,60	33.812,69
5.2	91228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	25,75	7,39	56,05	0,00	0,93	16,70	84,07	2.287,72
6 IMPERMEABILIZAÇÃO												5.321,65
6.1	91560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM AF_06/2013	SINAPI	M2	133,99	5,78	14,14	0,00	0,63	9,20	47,73	5.321,65
7 REVESTIMENTOS												30.154,61





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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: BARRIO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BIDI:	2,152%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REI:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05.2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,46%	05.2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTE	CUSTO DIRETO (R\$)					PIEÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	LODI		
7.1	C1776	CAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAPO 1:3 ESP=5mm/PAREDE	SEINFRA	M2	433,17	3,51	1,45	0,00	(,00)	1,26	5,21	3.111,90
7.2	C2110	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADIUV. IMPELME-ABILIZANTE TRAPO 1:1,5 ESP=5mm	SEINFRA	M2	433,17	15,36	2,98	0,00	(,00)	7,00	35,82	17.714,67
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARB. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - PEI-5/F EI-4 - F/PAREDE	SEINFRA	M2	30,86	1,14	52,45	0,00	(,00)	16,12	82,02	2.639,74
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) E PORCELANA OS (FAIEDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,86	5,35	0,60	0,00	(,00)	1,58	9,03	247,81
7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO E ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,50	0,10	46,24	0,00	(,00)	11,36	57,68	3.650,49
8	PISOS											46.172,82
8.1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,82	19,33	232,13	0,00	(,00)	105,48	535,64	20.632,85
8.2	C1439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - PEI-5/PE-4 P. PISO	SEINFRA	M2	131,26	4,31	43,22	0,00	(,00)	21,39	109,62	19.638,45
8.3	C2181	REGULATIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAPO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	132,61	1,27	8,73	0,00	(,00)	4,90	24,90	4.795,99
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) E PORCELANA OS (FAIEDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,26	5,35	0,60	0,00	(,00)	1,58	9,03	1.455,52
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											10.128,08
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	13,11	52,65	0,00	(,00)	43,00	219,73	437,43
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	13,10	55,02	0,00	(,00)	36,86	187,95	394,52
9.3	C2616	TUBO PVC SOL. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	3,25	2,00	0,00	(,00)	1,50	7,60	76,40
9.4	80714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIAL, DI=100MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	SINAPI	M	10,00	0,18	12,09	0,00	(,00)	6,80	34,92	1.096,80
9.5	C1953	COTOVELO PVC SOL. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	5,47	0,78	0,00	(,00)	1,50	7,73	38,90
9.6	91495	REGISTRO DE GAVETA, BIFUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20:1	SINAPI	UN	2,00	3,40	59,04	0,00	(,00)	1,62	10,88	210,43
9.7	91496	REGISTRO DE GAVETA, BIFUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20:1	SINAPI	UN	2,00	4,33	53,61	0,00	(,00)	2,21	14,82	296,54
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ GANPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	8,35	53,05	0,00	(,00)	17,56	83,96	178,32
9.9	100846	WASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	9,72	464,09	0,00	(,00)	4,73	117,35	3.575,70
9.10	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 150CM CU	SINAPI	UN	4,00	16,41	631,74	0,00	(,00)	16,93	167,99	3.412,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS EXEMPLOÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEM LINDIANE
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TORNADA DE PREÇOS Nº 220.10/2023.
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA:	10/07/2023	EDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DI:	DATA REF.:
SEINFRA:	027.100.11 DESONERAÇÃO	83,85%	41,71%	05/2021
SINAP:	2023/14 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,41%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTL	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	EDI		
		EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO INCLUSÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FEIXE L DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CIRCULAR DE MESA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
9.11	C1797	CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO	SEINFRA	UN	12,00	4,17	4,00	0,00	0,00	2,08	13,25	126,60
10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												24.332,35
10.1	91872	ELETRORODUTO FÉCIDO ROSC/VIEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAFI	M	350,00	4,30	6,39	0,00	0,33	3,20	15,40	5.390,00
10.2	91940	CANAL RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAFI	UN	8,00	6,36	1,83	0,00	0,57	3,00	15,27	122,16
10.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EM 3UTR, COM ARRANJAMENTO TRIFÁSICO, FASES 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAFI	UN	1,00	2,14	273,74	0,00	0,53	71,70	364,65	364,65
10.4	C1540	CABO ISOLADO PVC 7.50V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.430,00	3,38	1,64	0,00	0,01	1,20	3,23	3.714,00
10.5	C1534	CABO ISOLADO PVC 7.50V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	3,39	2,41	0,00	0,00	1,50	7,30	3.140,00
10.6	C1911	CONNECTOR DE ATERFAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	1,55	8,21	0,00	0,00	2,30	12,05	97,20
10.7	C1455	TERMINAL DE FRESSÃO P/CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	8,00	6,16	2,72	0,00	0,00	2,18	11,05	88,48
10.8	C1479	INTERRUPTOR CLASSE SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	1,39	11,00	0,00	0,00	5,40	27,68	167,28
10.9	C1484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRELA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	8,33	6,00	0,00	0,00	3,88	13,21	175,94
10.10	91584	LUMINÁRIA TIPO CALFA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAFI	UN	14,00	6,40	84,62	0,00	0,10	23,08	117,20	1.640,80
10.11	C1326	ARRANJAMENTO COMPLETO C/ FAS E COPPERWIREL 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	3,37	142,68	0,00	0,00	53,00	263,27	263,27
10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	9,33	7,79	0,00	0,00	4,17	21,29	211,90
10.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	9,33	7,79	0,00	0,00	4,17	21,29	84,73
11 - PINTURA												47.630,13
11.1	C1615	LATEX D JAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.039,17	1,32	4,26	0,00	0,01	3,90	13,49	21.158,87
11.2	C1280	ESMALTE D JAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,18	1,32	5,07	0,00	0,01	4,17	21,57	1.166,99
11.3	C1614	LATEX D JAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.035,06	1,32	5,42	0,00	0,00	4,18	21,22	23.237,17
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/ N/A BASE RESINA ACRÍLICA/QUAF T2.0.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,48	3,32	2,60	0,00	0,00	3,96	20,07	292,71
11.5	C1279	ESMALTE D JAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,28	14,32	6,04	0,00	0,00	7,50	33,65	1.244,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEF LITÂNIA
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 UNIDADE DE PEÇOS Nº 220.0.0/2013.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTE	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	IBDI		
10		LIMPEZA DA OBRA										22.20,10
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.850,08	0,36	0,00	0,00	0,00	0,24	1,20	22.20,10
VALOR BDI TOTAL:											53.225,63	
VALOR ORÇAMEJTO:											217.450,14	
VALOR TOTAL:											270.675,77	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

