

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CEMEX REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SAUPE/PECE	DATA: 07/02/23 BR: 23.076 FORTS: 0000 UNID: UN VALOR: 1.000,00
	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SAUPE/PECE	DATA: 07/02/2023 BR: 23.076 FORTS: 0000 UNID: UN VALOR: 1.000,00
LOCAL: SAUPE/PE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUPE/PE	MATERIAL: C/	MATERIAL: C/

4.8.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0336	M	SCAFPA	1,0000000	1,000	1,000
TOTAL Material					1,000
Material em Oba	UNID	FORTE	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0342	H	SCAFPA	0,1100000	18,700	2,057
0372	H	SCAFPA	0,1100000	20,700	2,277
TOTAL Material em Oba					4,334
VALOR					5,334

4.8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337	M	SCAFPA	1,0000000	2,700	2,700
TOTAL Material					2,700
Material em Oba	UNID <td>FORTE <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	FORTE <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0343	H	SCAFPA	0,1120000	18,700	2,075
0373	H	SCAFPA	0,1120000	20,700	2,318
TOTAL Material em Oba					4,393
VALOR					7,093

4.8.7. C0037 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	M	SCAFPA	1,0000000	3,200	3,200
TOTAL Material					3,200
Material em Oba	UNID <td>FORTE <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	FORTE <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0344	H	SCAFPA	0,1177000	18,700	2,191
0374	H	SCAFPA	0,1177000	20,700	2,426
TOTAL Material em Oba					4,617
VALOR					7,817

4.8.8. C0811 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KIC13-18mm BURDY (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	UN	SCAFPA	1,0000000	3,200	3,200
TOTAL Material					3,200
Material em Oba	UNID <td>FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202	H	SCAFPA	0,0407000	33,700	1,371
1204	H	SCAFPA	0,0407000	15,500	6,309
TOTAL Material em Oba					7,680
VALOR					10,880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CEMEX REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SAUPE/PECE	DATA: 07/02/23 BR: 23.076 FORTS: 0000 UNID: UN VALOR: 1,000
	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SAUPE/PECE	DATA: 07/02/2023 BR: 23.076 FORTS: 0000 UNID: UN VALOR: 1,000
LOCAL: SAUPE/PE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUPE/PE	MATERIAL: C/	MATERIAL: C/

4.8.9. C2485 - TERMINAL DE PRESSÃO PIGADO 10MM2 (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1274	UN	SCAFPA	1,0000000	1,000	1,000
TOTAL Material					1,000
Material em Oba	UNID <td>FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	H	SCAFPA	0,1100000	18,700	2,057
1272	H	SCAFPA	0,1100000	20,700	2,277
TOTAL Material em Oba					4,334
VALOR					5,334

4.8.10. C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 16A 350V (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123	UN	SCAFPA	1,0000000	8,500	8,500
TOTAL Material					8,500
Material em Oba	UNID <td>FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	H	SCAFPA	0,2716000	18,700	5,080
1272	H	SCAFPA	0,2716000	20,700	5,620
TOTAL Material em Oba					10,700
VALOR					19,200

4.8.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123	UN	SCAFPA	1,0000000	12,400	12,400
TOTAL Material					12,400
Material em Oba	UNID <td>FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	H	SCAFPA	0,3463000	18,700	6,476
1272	H	SCAFPA	0,3463000	20,700	7,169
TOTAL Material em Oba					13,645
VALOR					26,045

4.8.12. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1187	UN	SCAFPA	1,0000000	2,500	2,500
TOTAL Material					2,500
Material em Oba	UNID <td>FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	FORTE <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	H	SCAFPA	0,1600000	17,000	2,720
1272	H	SCAFPA	0,1600000	20,700	3,312
TOTAL Material em Oba					6,032
VALOR					8,532



ENGERCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 15/03/2022		EM: 24.5%	
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE GALVÃO E INSTALAÇÃO DE BARRILETA DE PROTEÇÃO DE MANEIO DE BARRILETA	FAVIA:	REDE	199	199	199	199
ORÇAMENTO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE GALVÃO E INSTALAÇÃO DE BARRILETA DE PROTEÇÃO DE MANEIO DE BARRILETA	PREÇO:	100	100	100	100	100
LOCAL:	BATURITÉ - CE	VALOR:	100	100	100	100	100
QUANTO:	PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS DE BATURITÉ						

TOTAL Mês em Din	5.2716
VALOR	16,83

4.8.13. C-068 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1217	1	UN	1,0000000	7,8000	7,8000
TOTAL Mês em Din					7,8000
TOTAL Material					7,8000

4.8.14. C-083 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	1	UN	0,2716000	16,7700	4,5555
1213	1	UN	0,2716000	20,2700	5,4920
TOTAL Mês em Din					10,0475
VALOR					19,90

4.8.15. C-083 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	7,8000	7,8000
TOTAL Material					7,8000

4.8.16. C-083 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	1	UN	0,1670000	16,7700	2,7783
1213	1	UN	0,1670000	20,2700	3,3851
TOTAL Mês em Din					6,1634
VALOR					13,15

4.8.17. C-083 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	7,8000	7,8000
TOTAL Material					7,8000

4.8.18. C-083 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	7,8000	7,8000
TOTAL Material					7,8000

4.8.19. C-083 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	7,8000	7,8000
TOTAL Material					7,8000

ENGERCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/03/2022		EM: 24.5%	
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE GALVÃO E INSTALAÇÃO DE BARRILETA DE PROTEÇÃO DE MANEIO DE BARRILETA	FAVIA:	REDE	199	199	199	199
ORÇAMENTO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE GALVÃO E INSTALAÇÃO DE BARRILETA DE PROTEÇÃO DE MANEIO DE BARRILETA	PREÇO:	100	100	100	100	100
LOCAL:	BATURITÉ - CE	VALOR:	100	100	100	100	100
QUANTO:	PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS DE BATURITÉ						

TOTAL Mês em Din	5.2716
VALOR	16,83

4.8.17. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	1	UN	1,0000000	8,0000	8,0000
TOTAL Mês em Din					8,0000
VALOR					16,33

4.8.18. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	1	UN	0,2811000	16,7700	4,7122
1213	1	UN	0,2811000	20,2700	5,6966
TOTAL Mês em Din					10,4088
VALOR					19,33

4.8.19. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

4.8.20. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	0,2811000	16,7700	4,7122
1212	1	UN	0,2811000	20,2700	5,6966
TOTAL Mês em Din					10,4088
VALOR					19,33

4.8.21. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

4.8.22. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

4.8.23. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,0000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

INFORMAÇÕES GERAIS: DATA: 10/03/2023, VALOR: R\$ 14.700,00, TOTAL: R\$ 14.700,00

OBJETO: REFORMA MANUTENÇÃO DE LANCES ESCOLARES - CONTRATO DE MANUTENÇÃO JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA MANUTENÇÃO DE LANCES ESCOLARES E CONTRATO DE MANUTENÇÃO JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA/CE

LOCAL: BATERIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
TOTAL MATERIAL				14,7000
TOTAL				14,7000

4.10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F108	L	0,20000000	11,0000	2,2000
F107	UN	0,20000000	0,8100	0,1620
0206	L	0,17000000	10,0000	1,7000
TOTAL MATERIAL				4,0620
TOTAL MÃO DE OBR				26,9170
TOTAL				30,9790

4.10.2. C1286 - EMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	L	0,04000000	10,0000	0,4000
F100	L	0,10000000	23,0000	2,3000
F109	L	0,13000000	15,7500	2,0475
F107	UN	0,03000000	0,8100	0,2430
TOTAL MATERIAL				5,0005
TOTAL MÃO DE OBR				13,0870
TOTAL				18,0875

4.10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	L	0,00000000	10,0000	0,0000
F108	L	0,10000000	11,0000	1,1000
F107	UN	0,20000000	0,8100	0,1620
1007	L	0,17000000	10,0000	1,7000
TOTAL MATERIAL				2,9620
TOTAL MÃO DE OBR				11,0000
TOTAL				13,9620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

INFORMAÇÕES GERAIS: DATA: 10/03/2023, VALOR: R\$ 14.700,00, TOTAL: R\$ 14.700,00

OBJETO: REFORMA MANUTENÇÃO DE LANCES ESCOLARES - CONTRATO DE MANUTENÇÃO JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA MANUTENÇÃO DE LANCES ESCOLARES E CONTRATO DE MANUTENÇÃO JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA/CE

LOCAL: BATERIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	H	0,20790000	16,7700	3,4680
1055	H	0,27400000	20,7700	5,6821
TOTAL MÃO DE OBR				9,1501
TOTAL				14,6001

4.10.4. C1807 - PINTURA DE PISO INTERIORETERNO, CIVITA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.3 DEMÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	L	0,09000000	5,0400	0,4536
1055	L	0,21000000	11,2600	2,3646
TOTAL MATERIAL				2,8182
TOTAL MÃO DE OBR				15,0000
TOTAL				17,8182

4.11.1. C2647 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	H	0,07000000	15,0000	1,0500
TOTAL MÃO DE OBR				1,0500
TOTAL				1,0500

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	M2	1,00000000	33,0000	33,0000
F108	L	1,00000000	23,0000	23,0000
1009	M	4,00000000	1,0000	4,0000
1126	M2	0,00000000	14,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				60,0000
TOTAL MÃO DE OBR				20,0000
TOTAL				80,0000

4.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	L	1,00000000	11,0000	11,0000
1043	H	0,20000000	10,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL				13,0000
TOTAL MÃO DE OBR				11,0000
TOTAL				24,0000



ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES RECLAMADAS CONSTRUCOES DE SAUAS E SANITARIAS JUNTA ELASTICA DE EDIFICACAO DO BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS	DATA: 01/07/2021	ORÇ: 31.076
	DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES RECLAMADAS DE EDIFICACAO DO BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS DE EDIFICACAO DO BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS	UNID: M2	QTD: 67,00
LOCAL: BARRAGEM	COLATE: PREDEFINIR MANUFATURA DE MATURITE		
TOTAL M2 de OBRAS:		VALOR:	13.209

TOTAL M2 de OBRAS:	VALOR:	13.209
---------------------------	---------------	---------------

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	M	8.137,6000	3.007
0321	PECHERO	M	8.137,6000	3.011
0343	SERVENTE	M	8.130,2000	8.754
TOTAL M2 de OBRAS:				15.072
VALOR:				16,44

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0281	RECEBEIRO	M	0,33417000	4,8028
0283	SERVENTE	M	2,34117000	28,4144
TOTAL M2 de OBRAS:				33,2172
VALOR:				41,28

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0350	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,99000000	66,30
TOTAL M2 de OBRAS com Encargos Complementares:				66,30
VALOR:				66,30

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0215	ÁREA VERMELHA	M2	1,00000000	62,3020
TOTAL M2 de OBRAS:				62,3020
VALOR:				62,30

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0258	ÁREA GRISOLA	M2	1,00000000	79,6500
TOTAL M2 de OBRAS:				79,6500
VALOR:				79,65

ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES RECLAMADAS CONSTRUCOES DE SAUAS E SANITARIAS JUNTA ELASTICA DE EDIFICACAO DO BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS	DATA: 01/07/2021	ORÇ: 31.076
	DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES RECLAMADAS DE EDIFICACAO DO BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS DE EDIFICACAO DO BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS	UNID: M2	QTD: 47,00
LOCAL: BARRAGEM	COLATE: PREDEFINIR MANUFATURA DE MATURITE		
TOTAL M2 de OBRAS:		VALOR:	16,54

TOTAL M2 de OBRAS:	VALOR:	16,54
---------------------------	---------------	--------------

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0532	EDICADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILIZ. CACAMBA 0,29 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CH. 05/08/00 AF_3620714	CH	0,00000000	73,91
0531	EDICADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILIZ. CACAMBA 0,29 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CH. 05/08/00 AF_3620714	CH	0,00000000	188,89
TOTAL Equipamento Cada Unidade:				92,73

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0040343	ANEL DE VEDACAO/ARMA ELASTICA, H = 10" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	LN	0,80000000	52,70
0050774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE S4,2, COM ENCAIXE BOMBA E 30,5M, COM JUNTA ELASTICA OMBRIMTO NOMINAL DE 300 MM	M	1,00000000	37,22
TOTAL M2 de OBRAS:				90,92

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0624	ASBESTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,11190000	15,17
0631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,22200000	17,62
TOTAL M2 de OBRAS com Encargos Complementares:				32,79
VALOR:				47,94

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03649	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FECHADA COM PREÇOS, PAINEL MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120218	M	0,00000000	0,00
0008	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FOLGADO COM ARGAMASSA PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102019	LN	1,00000000	130,01
00031	ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUIDO EXECUCAO DE FUNDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102019	LN	1,00000000	144,85
0002	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA, ESQUELONAL, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120218	LN	1,00000000	132,97
TOTAL M2 de OBRAS:				283,83
VALOR:				312,83

M2 de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00050	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FECHADA COM PREÇOS, PAINEL MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120218	M	10,20000000	1.326,00
00008	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FOLGADO COM ARGAMASSA PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102019	LN	1,00000000	130,01
00031	ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUIDO EXECUCAO DE FUNDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102019	LN	1,00000000	144,85
0002	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA, ESQUELONAL, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120218	LN	1,00000000	132,97
TOTAL M2 de OBRAS:				13,2000
VALOR:				1.733,83



Page 10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS			
	OBRAS: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E BANCOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA NEGRA.	DATA: 07/2023	M3	UNID.
LOCAL: BARRA NEGRA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA NEGRA	QUANTIDADE: 304,44	VALOR: 864,67	PREÇO UNITÁRIO: 284,00

9002 PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEMI-COLA LESTE DO BOMBADEIRO, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02019	UNID	304,44	VALOR: 864,67
TOTAL	304,44	864,67	

S.1.1. 02019 - PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF. 02019 (M2)			
020428 PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF. 02019	M2	840,18	VALOR: 840,18
TOTAL	840,18	840,18	

M3 de Cimento Portland Comum			
9003 PEDREGO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	22,44	VALOR: 90,25
9016 SERRANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	17,60	VALOR: 8,03
TOTAL	40,04	98,28	

M2 de Argamassa Traco 1:3:4,5 em Volume de Cimento, Cal e Areia Média (M2), para Assentamento de Alvenaria, Preparo Manual. AF. 082018			
90047 ARGAMASSA TRACO 1:3:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2), PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 082018	M2	808,24	VALOR: 1,27
TOTAL	808,24	1,27	

S.1.1. 90028 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 072815 (M)			
90028 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 072815	M	10,63	VALOR: 0,24
90029 BANCHE ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR, FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CHF DURING AF. 830219	UNID	10,63	VALOR: 0,25
90030 BANCHE ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR, FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CHF DURINO AF. 830219	UNID	10,63	VALOR: 0,24
TOTAL	31,92	0,77	

M3 de Cimento Portland Comum			
90047 ARGAMASSA TRACO 1:3:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2), PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 082018	M2	808,24	VALOR: 1,27
TOTAL	808,24	1,27	

M3 de Cimento Portland Comum			
9003 PEDREGO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	22,44	VALOR: 90,25
9016 SERRANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	17,60	VALOR: 8,03
TOTAL	40,04	98,28	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRAS: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E BANCOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA NEGRA.	DATA: 08/2023	M3	UNID.
LOCAL: BARRA NEGRA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA NEGRA	QUANTIDADE: 3.800,00	VALOR: 1.000,00	PREÇO UNITÁRIO: 263,16

S.1.1. C2299 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA (M2)			
0240 TELHA CERÂMICA COLUNA	M2	3.800,00	VALOR: 1.000,00
TOTAL	3.800,00	1.000,00	

M3 de Cimento Portland Comum			
9003 PEDREGO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	22,44	VALOR: 90,25
9016 SERRANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	17,60	VALOR: 8,03
TOTAL	40,04	98,28	

S.1.1. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-SPE4 - P/PAREDE (M2)			
9059 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ COLAR ARG. E PORCELANATO	M2	1.800,00	VALOR: 15,00
9060 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-SPE4	M2	40,00	VALOR: 44,00
TOTAL	41,80	59,00	

M3 de Cimento Portland Comum			
9003 PEDREGO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	22,44	VALOR: 90,25
9016 SERRANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	17,60	VALOR: 8,03
TOTAL	40,04	98,28	

S.1.1. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE) (M2)			
9119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	3.200,00	VALOR: 0,625
TOTAL	3.200,00	0,625	

M3 de Cimento Portland Comum			
9003 PEDREGO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	22,44	VALOR: 90,25
9016 SERRANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M3	17,60	VALOR: 8,03
TOTAL	40,04	98,28	

S.1.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)			
9092 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.200,00	VALOR: 52,00
TOTAL	1.200,00	52,00	

S.1.1. C3961 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PE-SPE4 - P/ PISO (M2)			
9091 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PE-SPE4 - P/ PISO	M2	52,00	VALOR: 52,00
TOTAL	52,00	52,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 01/07/2022	EMP: 20.02.02	VALOR: 0,00	VALOR: 0,00
GERAL:	FORMULÁRIO DE CUSTOS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm	UNID:	KG	30,00	30,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm	UNID:	M	1,00	1,00
LOCAL:	SAO PAULO - SP	UNID:	M	1,00	1,00
CURTI:	PRESTADOR LOCAL DE SERVIÇO	UNID:	M	1,00	1,00

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA 10 CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,8000	0,00
8509 CERAMICA ESMALTADA 10x10x4cm EMBOSSADO MAIORES DE 10x10x4cm	M	1,00000000	40,2000	40,20
TOTAL Material				40,20
8510 LADREXETA	M	0,00000000	20,7000	0,00
8511 SERVENTE	M	0,00000000	15,0000	0,00
TOTAL Material				35,70

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8512 LADREXETA	M	0,00000000	20,7000	0,00
8513 SERVENTE	M	0,00000000	15,0000	0,00
TOTAL Material				35,70

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8514 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETELENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)	M2	1,00000000	133,2000	133,20
TOTAL Material				133,20

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8515 TURBO PVC SOLDO MARRON Ø= 25mm (M)	M	0,00000000	41,3000	0,00
8516 ACESSÓRIOS PARA TURBO DE PVC RIGIDO	M	0,00000000	38,3000	0,00
8517 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	1,00000000	2,7000	2,70
TOTAL Material				79,00

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8518 ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	0,12000000	16,7000	2,00
8519 ENCAIXADOR	M	0,12000000	20,3200	2,44
TOTAL Material				4,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/07/2022	EMP: 20.02.02	VALOR: 0,00	VALOR: 0,00
GERAL:	FORMULÁRIO DE CUSTOS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm	UNID:	KG	30,00	30,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm	UNID:	M	1,00	1,00
LOCAL:	SAO PAULO - SP	UNID:	M	1,00	1,00
CURTI:	PRESTADOR LOCAL DE SERVIÇO	UNID:	M	1,00	1,00

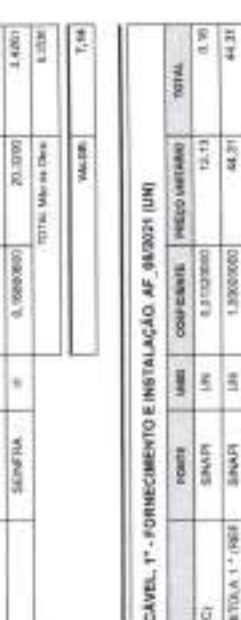
Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8520 TURBO PVC SERIE NORMAL, Ø= 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO. AF_982522 (M)	M	0,00000000	1,50	0,00
8521 LATA CHUVA EM POLY. Ø= 100	M	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL Material				13,00

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8522 MARRON D=25cm (3M*) (UN)	M	0,00000000	41,8000	0,00
8523 ACESSÓRIOS PARA TURBO DE PVC RIGIDO	M	0,00000000	0,0000	0,00
8524 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25x25	M	1,00000000	0,0000	0,00
8525 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	0,00000000	20,0000	0,00
TOTAL Material				61,80

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8526 ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	0,10000000	16,7000	1,67
8527 ENCAIXADOR	M	0,10000000	20,3200	2,03
TOTAL Material				3,70

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8528 VEDAÇÃO ROSCA EM BOLA DE 18 MM X 58 M L X C)	M	0,10000000	12,10	1,21
8529 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, Ø= 1" (UN)	M	1,00000000	44,30	44,30
TOTAL Material				45,51

Material	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8530 ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HERNALUCCI COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,10000000	17,00	1,70
8531 ENCAIXADOR OU BOMBEO HERNALUCCI COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,10000000	21,70	2,17
TOTAL Material				3,87



RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm

RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm

RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm

RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm

RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm

RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BENTONAS JUNTAS À BENTONAS DE ESQUOTO MARRON DE 25x25cm

GERAL		DATA: 01/11/2023		MUN: 21.075		MUN: 21.075	
ENGENHARIA		PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG. CARLOS EDUARDO DE SOUZA		PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG. CARLOS EDUARDO DE SOUZA		PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	
0000017	INGENHARIA CIVIL	UN	1,00000000	68,38	68,38		
TOTAL				68,38	68,38		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8048	ALUJARI DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,83	17,83
8057	ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,71	21,71
TOTAL				39,54

5.7.6. C210 - REGISTRO DE PRESSAO CILINDRO D=25MM (17) (UM)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8243	AJUDANTE DE ENCAMADOR	1	9,262	9,262
8250	ENCAMADOR	1	11,8108	11,8108
TOTAL				21,0728

5.7.7. C2148 - BACIA DE LOUÇA BRANCA DICA ACOPLADA (UM)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8371	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CASA ACOPLADA	306,3300	366,3300	366,3300
8388	CADA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	194,1300	194,1300	194,1300
8391	ENGATE CROMADO	18,4100	18,4100	18,4100
8198	FITA DE VEDAÇÃO	3,2000	3,2000	3,2000
8179	PARAFUSO CROMADO PENTAGONAL SEM FURCO C/CA, ARBÚSULA E BACIA DE NYLON	8,2500	13,3000	13,3000
8188	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	25,3300	25,3300	25,3300
TOTAL				619,3400

5.7.8. C2110 - REGISTRO DE PRESSAO CILINDRO D=25MM (17) (UM)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	1	18,7100	18,7100
8129	ENCAMADOR	1	29,3200	29,3200
TOTAL				48,03

5.7.9. 89918 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO SIFÃO TIPO GARRAFA, ALVILA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928 (UM)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80007	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928	1	164,45	164,45
80715	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10, 30, 30, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928	1	124,42	124,42
80077	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TROQUEL OU LAVATÓRIO, COM O.D. SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928	1	66,53	66,53
TOTAL				355,40

GERAL		DATA: 01/11/2023		MUN: 21.075		MUN: 21.075	
ENGENHARIA		PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG. CARLOS EDUARDO DE SOUZA		PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG. CARLOS EDUARDO DE SOUZA		PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	
80007	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928	UM	1,00000000	355,40	355,40		
80065	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 R 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928	UM	1,00000000	164,45	164,45		
80715	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10, 30, 30, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928	UM	1,00000000	124,42	124,42		
80077	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TROQUEL OU LAVATÓRIO, COM O.D. SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928	UM	1,00000000	66,53	66,53		
TOTAL				710,80	710,80		

5.7.9. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UM)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80796	CHUVEIRO PLÁSTICO	1	4,7700	4,7700
81180	FITA DE VEDAÇÃO	1	3,2000	3,2000
TOTAL				7,9700

5.7.10. 89918 - TORNEIRA CROMADA TIPO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010928 (UM)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8003148	FITA VEDA. ROCHA EM ROLOS DE 18,86 X 18,86 X 2 (C)	1	2,28	2,28
80011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AJUSTADOR, 1/2" OU 3/4", (REF. 1107.1158)	1	154,32	154,32
TOTAL				156,60

5.7.11. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_330023 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8003088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO INSCALVEL DE 1" - 8CM LUNGA	1	1,00	1,00
TOTAL				1,00

5.7.12. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_330023 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8003088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO INSCALVEL DE 1" - 8CM LUNGA	1	1,00	1,00
TOTAL				1,00

5.7.13. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_330023 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8003088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO INSCALVEL DE 1" - 8CM LUNGA	1	1,00	1,00
TOTAL				1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 10/03/2023		EMP. 01.000	EMP. 01.000
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA
	ABRANGÊNCIA LOCAL:	MANTENÇÃO - O/E	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA
			VALOR:			15,14

VALOR: 15,14

S.E. 19188 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,36 M DO PESO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_33/2023 (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
800182	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ESTABELECIDO NÍVEL CONJUGADO	UN	1,0000000	1,60	1,60	1,60
Mão de obra com Encargos Complementares						1,60
TOTAL						3,20

Mão de obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
80017	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENFASIS EM ENFASIS	H	8,2010000	18,72	153,82	153,82
8004	ELETRICISTA COM ENFASIS COMPLEMENTARES	H	8,2010000	23,88	195,82	349,64
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares						349,64

Mão de obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
80029	ARGAMASSA FINA 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MANUAL AF_30/2019	M3	8,0000000	823,90	6591,20	6591,20
TOTAL						6591,20

S.E. 191875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHADA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMISOR, COM SARRUMENTO TRIPÁSCIO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
0001300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM SARRUMENTO TRIPÁSCIO, DE EMISOR, EM CHADA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100 A	UN	1,0000000	304,23	304,23	304,23
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares						304,23

Mão de obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
80047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENFASIS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	18,72	9,00	9,00
8004	ELETRICISTA COM ENFASIS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	22,48	10,81	19,81
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares						19,81

Mão de obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
87067	ARGAMASSA FINA 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMPACOTAMENTO ENCAIXAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_30/2019	M3	0,0117000	830,04	9,71	9,71
TOTAL						9,71

S.E. 00546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
8008	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0000000	1,80	1,80	1,80
TOTAL						1,80

Mão de obra						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
8004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1303700	18,72	2,44	2,44
8012	ELETRICISTA	H	0,1303700	23,70	3,09	5,53
TOTAL, Mão de obra						5,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/03/2023		EMP. 01.000	EMP. 01.000
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA
	ABRANGÊNCIA LOCAL:	MANTENÇÃO - O/E	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA	EMPRESA:	RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTIENÇA
			VALOR:			8,73

VALOR: 8,73

S.E. 00534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
8017	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0000000	8,73	8,73	8,73
TOTAL, Mão de obra						8,73

Mão de obra						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
8002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1104000	18,70	2,06	2,06
8012	ELETRICISTA	H	0,1104000	28,70	3,16	5,22
TOTAL, Mão de obra						5,22

VALOR: 8,86

S.E. 01492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 200V (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	8,86	8,86	8,86
TOTAL, Mão de obra						8,86

Mão de obra						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
8002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2714000	18,70	61,17	61,17
8012	ELETRICISTA	H	3,2714000	28,70	93,88	155,05
TOTAL, Mão de obra						155,05

S.E. 01479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 200V (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	16,40	16,40	16,40
TOTAL, Mão de obra						16,40

Mão de obra						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
8002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3485700	18,70	6,52	6,52
8012	ELETRICISTA	H	0,3485700	28,70	10,00	16,52
TOTAL, Mão de obra						16,52

VALOR: 32,48

S.E. 02290 - TAMPA CEDA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11071	TAMPA CEDA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	8,00	8,00	8,00
TOTAL, Mão de obra						8,00

Mão de obra						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
8002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400000	18,70	2,62	2,62
8012	ELETRICISTA	H	0,1400000	28,70	4,02	6,64
TOTAL, Mão de obra						6,64



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS		DATA: 07/01/2023	EM: 24.12/23
	OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	PROJETO: 001 - OBRAS RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	ITEM: 0004 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	UNID: M2
OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM		PROJETO: 001 - OBRAS RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	ITEM: 0004 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	UNID: M2
LOCAL: BARRAGEM - CE		CATEGORIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAGEM		

TOTAL, M2 de OBRAS	52,716
VALOR:	18,83

5.8.3. 02484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 26X 250V (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02484	1	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL MATERIAIS					7,0000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02484	1	UN	0,37160000	30,7790	30,7790
02484	1	UN	0,37160000	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					52,716
VALOR:					18,83

5.8.12. 97384 - LUBRIFICANTE TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_502823 (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	1	UN	1,00000000	88,83	88,83
TOTAL, Material					88,83

5.8.11. 03238 - ATERRAMENTO COMPLETO GI HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,45M (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10238	1	UN	2,00000000	30,6480	30,6480
10421	1	UN	1,80000000	47,0580	47,0580
10481	1	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11244	1	UN	1,00000000	81,2480	81,2480
TOTAL, Material					161,3540

5.8.12. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,30784500	95,7790	95,7790
01066	1	UN	0,30784500	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					248,28

5.8.13. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	1,00000000	95,7790	95,7790
01066	1	UN	1,00000000	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					18,28

5.8.14. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	1,00000000	95,7790	95,7790
01066	1	UN	1,00000000	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					262,91

5.8.15. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,30784500	95,7790	95,7790
01066	1	UN	0,30784500	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					18,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/01/2023	EM: 24.12/23
	OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	PROJETO: 001 - OBRAS RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	ITEM: 0004 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	UNID: M2
OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM		PROJETO: 001 - OBRAS RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	ITEM: 0004 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E REFINITÓRIOS JUNTOS A RECONSTRUÇÃO DO MARCO DE BARRAGEM	UNID: M2
LOCAL: BARRAGEM - CE		CATEGORIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAGEM		

TOTAL, M2 de OBRAS	1,00000000	6,0000	6,0000
VALOR:			6,0000

5.8.13. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,28101900	30,7790	30,7790
01066	1	UN	0,28101900	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					51,5580
VALOR:					18,28

5.8.14. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	1,00000000	95,7790	95,7790
01066	1	UN	1,00000000	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					18,28

5.8.15. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,30784500	95,7790	95,7790
01066	1	UN	0,30784500	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					18,10

5.8.16. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,30784500	95,7790	95,7790
01066	1	UN	0,30784500	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					262,91

5.8.17. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,30784500	95,7790	95,7790
01066	1	UN	0,30784500	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					262,91

5.8.18. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,30784500	95,7790	95,7790
01066	1	UN	0,30784500	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					262,91

5.8.19. 01066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UM)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	1	UN	0,30784500	95,7790	95,7790
01066	1	UN	0,30784500	20,7790	20,7790
TOTAL, M2 de OBRAS					116,5580
VALOR:					18,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

RECONHECIMENTO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

LOCAL: MATUTICE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	L	0,0000000	15,000	0,000	0,000
1156	L	0,1600000	20,160	126,000	20,160
1118	L	0,1300000	11,250	86,538	11,250
11347	UN	0,4000000	8,250	20,625	8,250
TOTAL Mensal					8,274

5.3.2. C1209 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1150	L	0,0000000	15,000	0,000	
1156	L	0,1600000	20,160	3,226	
1118	L	0,1300000	11,250	1,878	
11347	UN	0,4000000	8,250	3,304	
TOTAL Mensal					8,274

5.3.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1150	L	0,0000000	15,000	0,000	
1156	L	0,1600000	11,248	1,800	
1118	L	0,1300000	8,210	1,067	
11347	UN	0,4000000	22,790	9,117	
TOTAL Mensal					11,884

5.3.4. C1167 - PINTURA DE PISO INTERIOREXTERNO, CINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 3 DEMÃOS (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1150	L	0,0000000	15,000	0,000	
1156	L	0,1600000	20,170	3,227	
1118	L	0,1300000	11,248	1,462	
11347	UN	0,4000000	20,770	8,308	
TOTAL Mensal					13,000

5.3.5. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1150	L	0,0000000	15,000	0,000	
1156	L	0,1600000	20,170	3,227	
1118	L	0,1300000	11,248	1,462	
11347	UN	0,4000000	20,770	8,308	
TOTAL Mensal					13,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

RECONHECIMENTO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

LOCAL: MATUTICE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	L	0,0000000	21,150	0,000	0,000
1156	UN	0,0000000	1,070	0,000	0,000
12543	L	0,1200000	20,000	166,667	20,000
TOTAL Mensal					20,000

5.16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	M	8,1700000	15,000	122,550	
TOTAL Mensal					122,550

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1150	M2	1,3000000	22,800	29,640	
1130	L	1,3000000	23,100	30,030	
1191	M	4,3000000	11,000	47,300	
1120	M2	6,1000000	14,800	89,880	
TOTAL Mensal					116,850

5.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	M	1,8740000	15,000	28,110	
TOTAL Mensal					28,110

5.1.3. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	M3	0,2811000	20,730	5,826	
12543	M3	0,0180000	19,880	0,358	
TOTAL Mensal					6,184

5.3.6. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1150	L	0,0000000	15,000	0,000	
1156	L	0,1600000	20,170	3,227	
1118	L	0,1300000	11,248	1,462	
11347	UN	0,4000000	20,770	8,308	
TOTAL Mensal					13,000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: ENGERCON S.A. - RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13080-900 - RIBEIRÃO PRETO, SP

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E SERVIÇOS JUNTO A SEDE FARM DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATARAZOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATARAZO

DATA: 12/09/2019

UNID: M3

VALOR: 82.362,00

3.2.1. C0339 - ATERRIO DICOMPACTAÇÃO MANUAL BCONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0711	M3	1,10000000	50,4200	55,46200
TOTAL, Mat. in Obra				55,46200
VALOR:				82,36200

3.1. C1000 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PREFUNDIÇÕES UTL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	M2	1,56220000	15,0000	23,43300
TOTAL, Mat. in Obra				23,43300
VALOR:				88,82100

3.2. C0216 - ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0767	KG	1,19909200	8,8200	10,58000
0700	KG	0,00000000	8,2100	0,00000
TOTAL, Mat. in Obra				10,58000
VALOR:				91,43100

3.3. C0328 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296	M3	0,01490000	18,2700	0,27100
0701	M3	0,01690000	99,7700	1,68400
TOTAL, Mat. in Obra				1,95500
VALOR:				114,42600

3.1. C1000 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PREFUNDIÇÕES UTL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	M2	1,56220000	15,0000	23,43300
TOTAL, Mat. in Obra				23,43300
VALOR:				88,82100

3.2. C0216 - ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0767	KG	1,19909200	8,8200	10,58000
0700	KG	0,00000000	8,2100	0,00000
TOTAL, Mat. in Obra				10,58000
VALOR:				91,43100

3.3. C0328 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296	M3	0,01490000	18,2700	0,27100
0701	M3	0,01690000	99,7700	1,68400
TOTAL, Mat. in Obra				1,95500
VALOR:				114,42600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: ENGERCON S.A. - RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13080-900 - RIBEIRÃO PRETO, SP

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E SERVIÇOS JUNTO A SEDE FARM DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATARAZOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATARAZO

DATA: 12/09/2019

UNID: M2

VALOR: 201,2800

3.4. C0693 - ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (B=19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP (m3) (1:3:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0719	M3	0,01500000	92,0800	1,381200
0841	KG	2,18000000	1,0200	2,228400
0805	KG	2,18000000	0,0200	0,043600
0801	M	0,00000000	0,0800	0,000000
TOTAL, Mat. in Obra				3,653200
VALOR:				201,28000

3.4. C0693 - ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (B=19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP (m3) (1:3:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0719	M3	0,01500000	92,0800	1,381200
0841	KG	2,18000000	1,0200	2,228400
0805	KG	2,18000000	0,0200	0,043600
0801	M	0,00000000	0,0800	0,000000
TOTAL, Mat. in Obra				3,653200
VALOR:				201,28000

3.4. C0693 - ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (B=19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP (m3) (1:3:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0719	M3	0,01500000	92,0800	1,381200
0841	KG	2,18000000	1,0200	2,228400
0805	KG	2,18000000	0,0200	0,043600
0801	M	0,00000000	0,0800	0,000000
TOTAL, Mat. in Obra				3,653200
VALOR:				201,28000

6.4.1. 99041 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAGÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUISE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058	M	8,30000000	3,00	24,900000
00008	UN	1,00000000	39,01	39,010000
00001	UN	1,30000000	144,81	188,220000
00000	UN	1,00000000	338,10	338,100000
TOTAL, Mat. in Obra				610,230000
VALOR:				917,480000

6.4.2. 99042 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAGÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUISE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058	M	10,30000000	3,00	30,900000
00008	UN	1,00000000	339,01	339,010000
00001	UN	1,30000000	144,81	188,220000
00000	UN	1,00000000	338,10	338,100000
TOTAL, Mat. in Obra				616,230000
VALOR:				924,440000

COMISSÃO PERMANENTE

2630

FKS

LAURITE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS		DATA: 15/03/2022		BEM: J4.026	
	FORMA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATALHA/RS	PROJETO: 001/2021	UNID: M2	VALOR: 41,9%	VALOR: 41,9%	VALOR: 41,9%
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATALHA/RS	LOCAL: BATALHA - RS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATALHA/RS				

UNID: SERVIENTE	QTD: 11	PREÇO UNITÁRIO: 15,0000	TOTAL: 165,0000	VALOR: 5,7%
			TOTAL M2 em Obra: 4,1704	

6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1 E ESP-05 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1200 AREIA MEDIA	M3	0,03110000		62,0000	0,19%
1201 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000		0,0200	2,1834
1202 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000		5,0000	0,0240
TOTAL Material					2,3974

M2 em Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,17630000		20,1700	0,0047
0203 SERVIENTE	H	0,09230000		5,0000	0,0231
TOTAL M2 em Obra					0,0278
VALOR: 32,82					

6.7.1. C005 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,07300000		20,1700	1,4730
0202 SERVIENTE	H	0,02000000		5,0000	0,1000
TOTAL M2 em Obra					1,5730

M3 em Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 CONCRETO FVBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO AGUARDADO	M3	0,00000000		362,3000	0,0000
TOTAL M3 em Obra					0,0000
VALOR: 488,80					

6.7.2. C0433 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4	M2	1,00000000		40,2800	40,2800
TOTAL Material					40,2800

M2 em Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1300 LACRINHOTA	H	1,12480000		20,1700	22,6862
0203 SERVIENTE	H	1,12480000		5,0000	5,6240
TOTAL M2 em Obra					28,3102

M2 em Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FER. TRAÇO 1:5	M2	0,00000000		10,0000	0,0000
TOTAL M2 em Obra					0,0000
VALOR: 68,92					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/03/2022		BEM: J4.026	
	FORMA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATALHA/RS	PROJETO: 001/2021	UNID: M2	VALOR: 41,9%	VALOR: 41,9%	VALOR: 41,9%
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATALHA/RS	LOCAL: BATALHA - RS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATALHA/RS				

6.7.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP-3em (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1710 AREIA MEDIA	M3	0,00000000		60,2000	0,0000
1800 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000		0,0200	0,0000
TOTAL Material					0,0000

M2 em Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,20417000		20,1700	4,1170
0203 SERVIENTE	H	0,51160000		5,0000	2,5580
TOTAL M2 em Obra					6,6750
VALOR: 32,74					

6.7.4. C1133 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAPEL/ESP-01) (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	0,00000000		5,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

M2 em Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1300 LACRINHOTA	H	0,00700000		20,1700	0,1412
0203 SERVIENTE	H	0,00700000		5,0000	0,3500
TOTAL M2 em Obra					0,4912
VALOR: 0,37					

6.7.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800 BATEDORA ELÉTRICA (M2)	H	0,00000000		20,4700	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	M3	0,07470000		60,2000	4,4979
0200 ERVA	M2	0,00000000		20,6100	0,0000
0600 CIMENTO PORTLAND	KG	34,30000000		0,0200	0,6860
0817 TABUA DE 1" x 1" 10m	M	0,80000000		4,2700	3,4160
0848 TELA SOLDADA EM AÇO CARB. FCK=3,0MM MALHA 10 X 10 CM (1,11000000)	M2	1,00000000		19,6500	19,6500
TOTAL Material					18,8299

M2 em Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARGAMASSA P/REJUNT	H	0,01470000		20,1700	0,2965
0201 PEDREIRO	H	0,20417000		20,1700	4,1170
0203 SERVIENTE	H	0,51160000		5,0000	2,5580
TOTAL M2 em Obra					6,9715
VALOR: 84,34					



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 03/03/2023		BEM: 21/00		
	UNDA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 007 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 008 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 009 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 010 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 011 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 012 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS		LOCAL: BARRA DO GARÇAS		MUNICÍPIO: BARRA DO GARÇAS		ESTADO: MATO GROSSO	
CUBETE: REFEITÓRIO MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS							

6.8.1. C2116 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3M) (M)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008 ADREÇA PARA TUBO DE PVC RIGIDO	10	0,00000000	41,8500	0,0000
11088 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1	0,00000000	34,3500	0,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	1	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL, Material				2,7000

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 ALUMINITE DE ENCAIXADOR	1	0,12000000	18,7000	1,8000
8220 ENCAIXADOR	1	0,17000000	20,3000	3,3400
TOTAL, Mão de Obra				4,1400
VALOR				6,84

6.8.2. C0923 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=3/4" (UN) (M)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000 ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	10	0,00000000	41,8500	0,0000
8088 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	1	1,00000000	3,3500	3,3500
11088 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1	0,00000000	34,3500	0,0000
TOTAL, Material				3,3500

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 ALUMINITE DE ENCAIXADOR	1	0,10000000	18,7000	1,8000
8220 ENCAIXADOR	1	0,10000000	20,3000	2,0300
TOTAL, Mão de Obra				3,8300
VALOR				7,14

6.8.3. 4445 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 010021 (UN)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EMBOLO DE 18 MM X 20 (M, X, C)	1	0,00000000	12,10	0,00
0000010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 100)	1	1,00000000	44,31	44,31
TOTAL, Material				44,31

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 ALUMINITE DE ENCAIXADOR	1	0,10000000	17,60	1,76
8047 ENCAIXADOR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	0,14000000	21,21	2,94
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				4,70
VALOR				50,01

6.8.4. 4446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 010021 (UN)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800146 FITA VEDA ROSCA EMBOLO DE 18 MM X 20 (M, X, C)	1	0,00000000	12,10	0,00
80010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 100)	1	1,00000000	50,40	50,40
TOTAL, Material				50,40

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 ALUMINITE DE ENCAIXADOR	1	0,10000000	17,60	1,76
8047 ENCAIXADOR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	0,14000000	21,21	2,94
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				4,70
VALOR				58,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/2023		BEM: 21/00		
	UNDA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 007 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 008 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 009 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 010 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	UNDA: 011 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS	
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS		LOCAL: BARRA DO GARÇAS		MUNICÍPIO: BARRA DO GARÇAS		ESTADO: MATO GROSSO	
CUBETE: REFEITÓRIO MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS							

6.8.5. C2119 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D=25MM (17) (UN)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	1,20000000	0,2000	0,2000
12200 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (17)	1	1,00000000	98,6000	98,6000
TOTAL, Material				98,8000

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 ALUMINITE DE ENCAIXADOR	1	0,27100000	18,7000	5,0687
8220 ENCAIXADOR	1	0,27100000	20,3000	5,5013
TOTAL, Mão de Obra				10,5700
VALOR				109,37

6.8.6. 6641 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PARRÃO MÉDIO, INCLUI USO BIFÓ TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 010202 (UN)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007 INDIANTE FIBRADO EM INT. 10 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 010202	1	1,20000000	48,00	48,00
80000 LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PARRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 010202	1	1,00000000	202,20	202,20
80001 BIFÓ DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 010202	1	1,00000000	184,40	184,40
80005 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10 OU 14 PAIS, LAVATÓRIO PARRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 010202	1	1,00000000	105,40	105,40
80007 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,10 X 1,10 PARA TORQUE OU LUBRIFICAÇÃO COM O. SEM LÁBROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 010202	1	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL, Material				599,00
VALOR				719,24

6.8.7. C2585 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	2,20000000	0,2000	0,4000
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1	1,00000000	30,4300	30,4300
TOTAL, Material				30,8300

Material	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 ALUMINITE DE ENCAIXADOR	1	0,17000000	18,7000	3,1790
8047 ENCAIXADOR	1	0,17000000	20,3000	3,4910
TOTAL, Mão de Obra				6,6700
VALOR				37,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		SEÇÃO 01020202		BEM VALOR	
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE LARGAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E DEPTOS PARA A RECREAÇÃO DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATELOSA	UNID:	UNID	QTD:	VALOR
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE LARGAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E DEPTOS PARA A RECREAÇÃO DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATELOSA	UNID:	UNID	QTD:	VALOR
LOCAL:	BATELOSA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELOSA				

DESCRIÇÃO:	ENCANADOR	UNID:	H	QTD:	20,3200	VALOR:	12.2719
					TOTAL MÍN. MÓDULO:		12.2719
					TOTAL MÍN. MÓDULO:		12.2719

5.3.1. C0548 - CABO ISOLADO PVC 75N 2,5 MM2 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0508	M	7,0000000	1,820	12,554	
				TOTAL MÍN. MÓDULO	12,554

Fonte		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA		H	0,1000000	18,700	1,870
SEMPRA		H	0,1000000	10,700	1,070
SEMPRA		H	0,1000000	20,700	2,070
				TOTAL MÍN. MÓDULO	5,010

5.3.1. C1473 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1063	UN	7,0000000	12,440	87,080	
				TOTAL MÍN. MÓDULO	87,080

Fonte		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA		UN	7,0000000	12,440	87,080
				TOTAL MÍN. MÓDULO	87,080

5.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERMO 38A 250V (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0207	UN	1,0000000	7,800	7,800	
				TOTAL MÍN. MÓDULO	7,800

Fonte		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA		H	0,2716430	18,700	5,083
SEMPRA		H	0,2716430	20,700	5,643
				TOTAL MÍN. MÓDULO	10,726

5.3.1. V1864 - LAMPÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOPO, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06030	UN	1,0000000	68,83	68,83	
				TOTAL MÍN. MÓDULO	68,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		SEÇÃO 01020202		BEM VALOR	
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE LARGAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E DEPTOS PARA A RECREAÇÃO DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATELOSA	UNID:	UNID	QTD:	VALOR
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE LARGAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E DEPTOS PARA A RECREAÇÃO DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATELOSA	UNID:	UNID	QTD:	VALOR
LOCAL:	BATELOSA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELOSA				

DESCRIÇÃO:	ALUMINUM COM ENCHOUROS COMPLEMENTARES	UNID:	H	QTD:	10,70	VALOR:	2,84
DESCRIÇÃO:	ELETRICISTA COM ENCHOUROS COMPLEMENTARES	UNID:	H	QTD:	22,08	VALOR:	8,26
					TOTAL MÍN. MÓDULO		11,10

5.3.1. C1885 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0803	UN	1,0000000	8,800	8,800	
				TOTAL MÍN. MÓDULO	8,800

Fonte		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA		H	0,3810000	18,700	7,123
SEMPRA		H	0,3810000	20,700	8,089
				TOTAL MÍN. MÓDULO	15,212

5.16.1. C1616 - LÁTEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS 600G (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	L	0,1000000	11,300	1,130	
1187	M	0,2000000	0,310	0,620	
1206	L	0,1000000	19,880	1,988	
				TOTAL MÍN. MÓDULO	3,738

Fonte		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA		M	0,2000000	18,700	3,740
SEMPRA		M	0,2000000	20,700	4,140
				TOTAL MÍN. MÓDULO	7,880

5.18.3. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0025	L	0,0400000	10,000	4,000	
1138	L	0,1600000	20,100	3,216	
1159	L	0,1600000	11,150	1,784	
1242	UN	0,4000000	0,610	2,440	
				TOTAL MÍN. MÓDULO	11,440

Fonte		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA		L	0,0400000	18,700	7,528
SEMPRA		L	0,1600000	20,100	3,216
SEMPRA		L	0,1600000	11,150	1,784
SEMPRA		UN	0,4000000	0,610	2,440
				TOTAL MÍN. MÓDULO	14,968

Fonte		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA		H	0,1000000	18,700	1,870
SEMPRA		H	0,1000000	10,700	1,070
SEMPRA		H	0,1000000	20,700	2,070
				TOTAL MÍN. MÓDULO	5,010



ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.	DATA: 11/02/23	NO: 14.074
	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.
LOCAL: BUIUTUTE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUIUTUTE		

ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.	DATA: 11/02/23	NO: 14.074
	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/RENOVO DE SECRETARIAS DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BUIUTUTE.
LOCAL: BUIUTUTE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUIUTUTE		

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E003	AGUARENIZ MINERAL	L	8.000000	11.000
F108	LIGADO PREPARADO DE SUPERFICIE	L	8.100000	11.000
F107	LEVA PARA MADEIRAMASSA	UN	2.200000	3.310
E002	TINHA LATEX AQUECIDA	L	6.100000	22.700
TOTAL Material				5.110

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E040	ALCANTARAL DE PINTOR	H	0.331650	16.770
E036	PINTOR	H	0.371600	20.770
TOTAL Mão de Obra				13.201
VALOR				59.48

10.4. C1279 - EMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E005	AGUARENIZ MINERAL	L	0.000000	15.000
F110	EMALTE SINTETICO	L	0.100000	29.900
F108	LEVA PARA FERRO	UN	0.300000	1.370
E029	SARCOLO	L	0.100000	20.000
TOTAL Material				7.140

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E045	ALCANTARAL DE PINTOR	H	0.400000	16.200
E202	PINTOR	H	0.400000	20.200
TOTAL Mão de Obra				36.400
VALOR				59.28

11.1. C3467 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E043	SEPRANTE	H	0.000000	13.000
TOTAL Mão de Obra				1.000
VALOR				1.00

7.1.1. 99991 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019 (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E0008	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,8 MM (0,3 X 0,1)	M	5.100000	14,27
0000177	CANTONEIRA ACO ABAS 50X50 50X40X50 50X40X40	M2	7,540000	9,87
0001702	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6011, DIAMETRO 02UR, X 2,25 MM	M2	0,110000	4,42
TOTAL				28,56

11.1. 99991 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 05/2017 (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E0008	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,8 MM (0,3 X 0,1)	M	5.095000	14,14
E0002	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,8 MM (0,3 X 0,1)	M	5,070000	22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				37,34
TOTAL				51,48

7.1.3. 10234 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BACUETE. AF. 01/2021 (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0003028	PRETO DE ACO POLIDO SEM CÂMERA 16 X 16 (1,6 X 1,6)	KG	0,1270000	13,35
0003041	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0,8190000	26,11
0003048	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	162,17
TOTAL Material				191,63

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
M018	SENVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,62
E0302	VIDALCERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				36,35
VALOR				198,13

7.1.3. 99943 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATELTO, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2019 (UN)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
E0628	ALDAS DE 0,15CM PARA PORTA FIXADO COM PRECOZ, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2019	M	15,0000000	6,60
E0008	BATELTO PARA PORTA DE MADEIRA, FEICAO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2019	UN	1,0000000	130,01
E0000	FECHADURA DE EMBITO COM CALIBRO, ENTERRADA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2019	UN	1,0000000	164,30
M002	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MEDIA, BATELTO, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2019	UN	1,0000000	164,44
TOTAL Mão de Obra				361,35
VALOR				664,47

7.2.1. 96114 - PORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRACAO. AF. 05/2017 (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0004313	ARGAMASSA GALVANIZADO 8 MM, 0 x 1 x 16 MM (0,30 X 0,30 X 1,60) (0,3 X 0,3 X 1,6) (0,15 X 0,15 X 1,6) (0,15 X 0,15 X 1,6) (0,15 X 0,15 X 1,6)	M2	0,1300000	13,76
0004312	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,3200000	2,57
TOTAL				16,33

Assinatura:  **ENGERCON**  **ENGERCON**

Assinatura:  **ENGERCON**  **ENGERCON**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 15/03/2014		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO: ENDEREÇO: RUA ... Nº ...		VALOR: R\$ 24.524,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
OBJETO: OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA ...		VALOR: R\$ 24.524,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
LOCAL: ...		VALOR: R\$ 24.524,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
CATEGORIA: ...		VALOR: R\$ 24.524,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10220	CAIXA DE PVC 100XV 2,00X0,80	M	1,00000000	5,200	5,200
TOTAL Material					5,200
Mão de Obra					
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	8,10000000	19,700	160,760
10212	ELETRICISTA	H	8,10000000	20,200	163,620
TOTAL Mão de Obra					324,380
VALOR					329,580

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (10A)	UN	1,00000000	14,500	14,500
TOTAL Material					14,500
Mão de Obra					
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,700	3,340
10212	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,100	4,020
TOTAL Mão de Obra					7,360
VALOR					21,860

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIORES	L	8,10000000	7,20	58,320
TOTAL Material					58,320
Mão de Obra					
10070	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,00	9,200
10071	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,60	7,040
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,240
VALOR					74,560

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FORCO	L	8,20000000	17,60	144,320
TOTAL Material					144,320
Mão de Obra					
10070	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	23,60	143,960
10071	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000000	17,60	114,400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					258,360
VALOR					402,680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/03/2014		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO: ENDEREÇO: RUA ... Nº ...		VALOR: R\$ 15,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
OBJETO: OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA ...		VALOR: R\$ 15,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
LOCAL: ...		VALOR: R\$ 15,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
CATEGORIA: ...		VALOR: R\$ 15,00		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003187	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	3,40000000	4,40	14,960
TOTAL Material					14,960
Mão de Obra					
100318	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	4,40	14,960
TOTAL					29,920
VALOR					29,920

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003218	DELENTE ADHESIVO	L	8,27000000	17,60	146,352
1003219	FUNDO SINTÉTICO INVELADOR BRANCO FORCO PARA MADEIRA	L	8,27000000	20,20	167,054
1003220	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	6,40000000	0,80	5,120
TOTAL Material					318,526
Mão de Obra					
100318	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20000000	23,60	146,720
TOTAL					465,246
VALOR					465,246

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003218	DELENTE ADHESIVO	L	8,27000000	17,60	146,352
1003219	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	6,20000000	34,90	215,380
TOTAL Material					361,732
Mão de Obra					
100318	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20000000	23,60	146,720
TOTAL					508,452
VALOR					508,452

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIORES	L	1,60000000	7,20	11,520
TOTAL Material					11,520
Mão de Obra					
10070	PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,60	9,440
TOTAL					20,960
VALOR					20,960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

RESUMO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

LOCAL: MATUTICE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
8016	SERVENTE	H	0,02300000	17,60
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				2,07
VALOR				3,73

7.1.7. 902A - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS, DUAS DEMÃOES. AF. 1120716 (M2)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
802000A	TUBALATEX ACRÍLICA PREENHA, COM BRANCO PORSO	L	0,20000000	17,60
TOTAL, Mão de Obra				3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50800000	23,43
80116	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	11,60
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				14,02
VALOR				18,37

7.1.8. 1007A - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLÔ OU PAINEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 912020 (M2)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80012	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,10470000	12,94
TOTAL, Mão de Obra				2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80116	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40400000	23,06
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				13,17
VALOR				12,77

7.1.9. C1907 - MURO CÔNTRONO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8002	REBOCADA SUFICIENTE BCL (C/P)	H	0,03000000	20,0700
TOTAL, Equipamento, Mão de Obra				0,307

Mão de Obra

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80116	ALCO CADE	R0	2,10000000	9,0000
80120	AFRASE RECIDADO N. 13 BONS	R0	0,40000000	0,1700
80106	ÁREA OBRERA	M1	0,00000000	60,2400
80108	ÁREA MECAN	M3	0,00000000	82,9800
80203	RETA	M5	0,00000000	70,6100
80005	CREMTO PORTLANS	R0	48,00000000	0,5200
80000	PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)	M1	0,10000000	81,1200
80000	PEDRINHO	M1	0,01000000	88,8800
80117	TABUA DE T. 1 x 12cm	M	0,40000000	0,3400
80011	TUOLO CONCRETO PUNADO 0118x100x	LN	20,00000000	0,0700
80000	TUOLO MADO COMUM	LN	18,00000000	0,6400
80000	TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE EM PO	R0	0,07000000	2,0200

Mão de Obra

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80116	ALCO CADE	R0	2,10000000	9,0000
80120	AFRASE RECIDADO N. 13 BONS	R0	0,40000000	0,1700
80106	ÁREA OBRERA	M1	0,00000000	60,2400
80108	ÁREA MECAN	M3	0,00000000	82,9800
80203	RETA	M5	0,00000000	70,6100
80005	CREMTO PORTLANS	R0	48,00000000	0,5200
80000	PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)	M1	0,10000000	81,1200
80000	PEDRINHO	M1	0,01000000	88,8800
80117	TABUA DE T. 1 x 12cm	M	0,40000000	0,3400
80011	TUOLO CONCRETO PUNADO 0118x100x	LN	20,00000000	0,0700
80000	TUOLO MADO COMUM	LN	18,00000000	0,6400
80000	TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE EM PO	R0	0,07000000	2,0200

Mão de Obra

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80116	ALCO CADE	R0	2,10000000	9,0000
80120	AFRASE RECIDADO N. 13 BONS	R0	0,40000000	0,1700
80106	ÁREA OBRERA	M1	0,00000000	60,2400
80108	ÁREA MECAN	M3	0,00000000	82,9800
80203	RETA	M5	0,00000000	70,6100
80005	CREMTO PORTLANS	R0	48,00000000	0,5200
80000	PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)	M1	0,10000000	81,1200
80000	PEDRINHO	M1	0,01000000	88,8800
80117	TABUA DE T. 1 x 12cm	M	0,40000000	0,3400
80011	TUOLO CONCRETO PUNADO 0118x100x	LN	20,00000000	0,0700
80000	TUOLO MADO COMUM	LN	18,00000000	0,6400
80000	TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE EM PO	R0	0,07000000	2,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

RESUMO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

LOCAL: MATUTICE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
8000	ALUMINATE DE AMALGAMADO ENFERMO	H	0,14000000	18,7700
80040	ALUMINATE DE PINTOR	H	0,20000000	18,7700
80121	ARRASADOR ENFERMO	H	0,14000000	20,2700
80081	FERREIRO	H	2,87000000	30,7700
80205	PINTOR	H	0,20000000	20,2700
80240	SERVENTE	H	4,87000000	14,8814
TOTAL, Mão de Obra				181,2000
VALOR				358,16

Mão de Obra

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8000	ALUMINATE DE AMALGAMADO ENFERMO	H	0,14000000	18,7700
80040	ALUMINATE DE PINTOR	H	0,20000000	18,7700
80121	ARRASADOR ENFERMO	H	0,14000000	20,2700
80081	FERREIRO	H	2,87000000	30,7700
80205	PINTOR	H	0,20000000	20,2700
80240	SERVENTE	H	4,87000000	14,8814
TOTAL, Mão de Obra				181,2000

7.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANEZADA (M2)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80243	SERVENTE	H	0,07000000	18,0000
TOTAL, Mão de Obra				1,0000
VALOR				0,80

Mão de Obra

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80243	SERVENTE	H	0,07000000	18,0000
TOTAL, Mão de Obra				1,0000

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80027	CHAPA DE AÇO COM VARZADA ESP. 0,3600	M2	1,00000000	30,0800
80110	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	20,1800	
80001	PONTALITE / BARRILETE DE 7x17	4,00000000	11,6800	
80020	PREÇO 10015 (1,147 x 1,5) (APROXIMADAMENTE 872149201)	0,10000000	14,4000	
TOTAL, Mão de Obra				111,2400

Mão de Obra

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80243	SERVENTE	H	1,07000000	10,0000
TOTAL, Mão de Obra				10,1314
VALOR				190,79

8.1.2. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80201	FERREIRO	H	0,07000000	20,7700
80243	SERVENTE	H	0,14000000	10,0000
TOTAL, Mão de Obra				13,2000
VALOR				13,21

Mão de Obra

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80201	FERREIRO	H	0,07000000	20,7700
80243	SERVENTE	H	0,14000000	10,0000
TOTAL, Mão de Obra				30,4142

8.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80201	FERREIRO	H	0,20000000	4,8000
80243	SERVENTE	H	0,14000000	10,0000
TOTAL, Mão de Obra				30,4142



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

ITEM	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10000	ALZAR DE 2X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PNEUS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 132019	M	9,40	64,000000	602,40
8008	BATELTA PARA PORTA DE MADEIRA, PINTURA COM ARGAMASSA PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 132019	UN	328,01	1,000000	328,01
8009	FECHADURA DE ENGRUPO PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUIDO EXECUCAO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 132019	UN	144,83	1,000000	144,83
8000	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM-OCA LIVRE OU MEDIO, 80X130CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 132019	UN	328,87	1,000000	328,87
TOTAL, SEM IVA					981,11
TOTAL, COM IVA					1020,26

TOTAL, SEM IVA	981,11
TOTAL, COM IVA	1020,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.3.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LIVRE OU MEDIO, PADRAO MEDIO, 80X130CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATELTO, FECHADURA COM EXECUCAO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 132019 (UN)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10000	80841M	M	9,40	64,000000	602,40
8008	80841M	UN	328,01	1,000000	328,01
8009	80841M	UN	144,83	1,000000	144,83
8000	80841M	UN	328,87	1,000000	328,87
TOTAL, SEM IVA					981,11
TOTAL, COM IVA					1020,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.3.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LIVRE OU MEDIO, PADRAO MEDIO, 80X130CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATELTO, FECHADURA COM EXECUCAO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 132019 (UN)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10000	80843M	M	3,45	15,300000	52,70
8008	80843M	UN	328,81	1,000000	328,81
8009	80843M	UN	164,82	1,000000	164,82
8000	80843M	UN	364,44	1,000000	364,44
TOTAL, SEM IVA					910,77
TOTAL, COM IVA					964,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.3.1. 04468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (REPA, CABELO, LINHA) (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8008	80468M	M	9,370	2,500000	23,43
8010	80468M	M	15,800	1,300000	20,54
8174	80468M	KG	14,400	1,000000	14,40
8184	80468M	M	1,950	2,500000	4,88
8048	80468M	UN	32,000000	0,000000	0,00
TOTAL, SEM IVA					63,25
TOTAL, COM IVA					66,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.3.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LIVRE OU MEDIO, PADRAO MEDIO, 80X130CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATELTO, FECHADURA COM EXECUCAO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 132019 (UN)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10000	80841M	M	9,40	64,000000	602,40
8008	80841M	UN	328,01	1,000000	328,01
8009	80841M	UN	144,83	1,000000	144,83
8000	80841M	UN	328,87	1,000000	328,87
TOTAL, SEM IVA					981,11
TOTAL, COM IVA					1020,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.3.2. 01337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA DO CONCRETO VAD 7 A 14m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVANTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1161	801337M	M2	10,000	0,250000	2,5000
1165	801337M	M2	2,297	29,7000	68,23
1174	801337M	M2	14,400	0,120000	1,73
TOTAL, SEM IVA					72,43
TOTAL, COM IVA					75,83

TOTAL, SEM IVA	72,43
TOTAL, COM IVA	75,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 59 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF 072019 (M)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
80281	80281M	M	18,000	0,110000	1,98
80282	80281M	M	18,000	0,110000	1,98
80283	80281M	M	18,000	0,110000	1,98
TOTAL, SEM IVA					5,94
TOTAL, COM IVA					6,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.3.1. 04468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (REPA, CABELO, LINHA) (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8008	80468M	M	9,370	2,500000	23,43
8010	80468M	M	15,800	1,300000	20,54
8174	80468M	KG	14,400	1,000000	14,40
8184	80468M	M	1,950	2,500000	4,88
8048	80468M	UN	32,000000	0,000000	0,00
TOTAL, SEM IVA					63,25
TOTAL, COM IVA					66,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.4.1. 00776 - CHAPISCO D'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIMPLICAR TIPO 01,3 300x300mm (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8014	800776M	M2	17,40	0,370000	6,44
8025	800776M	M2	21,30	0,270000	5,75
TOTAL, SEM IVA					12,19
TOTAL, COM IVA					12,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.4.1. 00776 - CHAPISCO D'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIMPLICAR TIPO 01,3 300x300mm (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8014	800776M	M2	17,40	0,370000	6,44
8025	800776M	M2	21,30	0,270000	5,75
TOTAL, SEM IVA					12,19
TOTAL, COM IVA					12,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

PROJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES II - CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS ANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATAL/RN

ORÇAMENTO: 10.000.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN

8.4.1. 00776 - CHAPISCO D'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIMPLICAR TIPO 01,3 300x300mm (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8014	800776M	M2	17,40	0,370000	6,44
8025	800776M	M2	21,30	0,270000	5,75
TOTAL, SEM IVA					12,19
TOTAL, COM IVA					12,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		BR - VALOR
	OBRA: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REBITORES JUNTOS A BARRAGEM DE ESCOLA DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	UNID: M2	QUANT: 1000	PREÇO UNITÁRIO: 47,78	TOTAL: 47.78
DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REBITORES JUNTOS A BARRAGEM DE ESCOLA DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	UNID: M2	QUANT: 1000	PREÇO UNITÁRIO: 47,78	TOTAL: 47.78	
LOCAL: MATUTICE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE				
TOTAL MATERIAL		TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL	
				6,78	

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,00000000	20,700	1,650
0203 SERVIANTE	H	0,14200000	16,300	2,314
TOTAL MÃO DE OBRA				4,129
VALORES				6,78

8.2.2. C219 - REBOCO C/ACABAMENTO L.B.D.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESF30 (M2)

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206 AREIA MEDIA	M3	0,00115000	42,300	48,735
0208 CIMENTO PORTLAND	KG	4,70000000	3,200	15,040
0209 AFINIZADOR/ADITIVO	KG	0,10000000	3,260	3,260
TOTAL MÃO DE OBRA				3,178
VALORES				55,113

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,74000000	20,700	15,318
0203 SERVIANTE	H	0,09000000	16,300	1,467
TOTAL MÃO DE OBRA				16,785
VALORES				32,898

8.3. C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PT PAREDE (M2)

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,800	0,000
0209 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	40,200	40,200
TOTAL MATERIAL				40,200
VALORES				40,200

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,800	0,000
0209 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	40,200	40,200
TOTAL MATERIAL				40,200
VALORES				40,200

8.4.4. C113 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0218 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,10000000	3,300	3,300
TOTAL MATERIAL				3,300
VALORES				3,300

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,800	0,000
0209 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	40,200	40,200
TOTAL MATERIAL				40,200
VALORES				40,200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		BR - VALOR
	OBRA: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REBITORES JUNTOS A BARRAGEM DE ESCOLA DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	UNID: M2	QUANT: 1000	PREÇO UNITÁRIO: 47,78	TOTAL: 47.78
DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REBITORES JUNTOS A BARRAGEM DE ESCOLA DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	UNID: M2	QUANT: 1000	PREÇO UNITÁRIO: 47,78	TOTAL: 47.78	
LOCAL: MATUTICE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE				
TOTAL MATERIAL		TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL	
				52,200	
VALORES				52,20	

8.4.5. C424 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	52,200	52,200
TOTAL MATERIAL				52,200
VALORES				52,20

8.5.1. C443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PT PISO (M2)

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	40,200	40,200
TOTAL MATERIAL				40,200
VALORES				40,200

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,800	0,000
0209 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	40,200	40,200
TOTAL MATERIAL				40,200
VALORES				40,200

8.5.2. C113 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0218 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,10000000	3,300	3,300
TOTAL MATERIAL				3,300
VALORES				3,300

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,800	0,000
0209 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	40,200	40,200
TOTAL MATERIAL				40,200
VALORES				40,200

8.6.1. C1948 - PONTO HERRÁJILCO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA (GROSSA)	M3	0,00000000	00,2400	0,0000
0241 GAL HERRAJILCO	UN	0,00000000	1,0000	0,0000
0208 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
0204 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	0,0000	0,0000
0205 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,00000000	1,0000	4,0000
0202 JELHO PVC RIGIDO DE 1"	M	1,00000000	4,6000	4,6000
0212 LIMA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,00000000	1,4800	0,0000
TOTAL MATERIAL				4,6000
VALORES				4,60

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,800	0,000
0209 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	40,200	40,200
TOTAL MATERIAL				40,200
VALORES				40,200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE

OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFORTEJOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURITE

REPOSIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFORTEJOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURITE

LOCAL: MATURITE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	UN	1,00000000	2,7620	2,7620
11913	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
1200	M	1,30000000	2,7020	3,5126
1224	M	5,00000000	4,2020	21,0100
			TOTAL MATERIAL	38,2846

5.6.4. 34486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2021 (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000148	UN	2,00000000	13,11	26,22
8000011	UN	1,00000000	80,29	80,29
			TOTAL MATERIAL	106,51

5.6.4. 34486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2021 (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000148	UN	2,00000000	13,11	26,22
8000011	UN	1,00000000	80,29	80,29
			TOTAL MATERIAL	106,51

5.6.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO DICANOPLA, CROMADA D=25MM (1") (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	M	1,20000000	4,2600	5,1120
12000	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
			TOTAL MATERIAL	39,1120

5.6.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO DICANOPLA, CROMADA D=25MM (1") (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	M	1,20000000	4,2600	5,1120
12000	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
			TOTAL MATERIAL	39,1120

5.6.5. C3347 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
10245	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10279	UN	2,00000000	5,0500	10,1000
10330	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
			TOTAL MATERIAL	70,0000

5.6.5. C3347 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE

OBJETO: BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

LOCAL: MATURITE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE

OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFORTEJOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURITE

REPOSIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFORTEJOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURITE

LOCAL: MATURITE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000148	UN	2,00000000	13,11	26,22
8000011	UN	1,00000000	80,29	80,29
			TOTAL MATERIAL	106,51

5.6.4. 34486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2021 (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000148	UN	2,00000000	13,11	26,22
8000011	UN	1,00000000	80,29	80,29
			TOTAL MATERIAL	106,51

5.6.4. 34486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2021 (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000148	UN	2,00000000	13,11	26,22
8000011	UN	1,00000000	80,29	80,29
			TOTAL MATERIAL	106,51

5.6.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO DICANOPLA, CROMADA D=25MM (1") (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	M	1,20000000	4,2600	5,1120
12000	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
			TOTAL MATERIAL	39,1120

5.6.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO DICANOPLA, CROMADA D=25MM (1") (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	M	1,20000000	4,2600	5,1120
12000	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
			TOTAL MATERIAL	39,1120

5.6.5. C3347 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
10245	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10279	UN	2,00000000	5,0500	10,1000
10330	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
			TOTAL MATERIAL	70,0000

5.6.5. C3347 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
10245	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10279	UN	2,00000000	5,0500	10,1000
10330	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
			TOTAL MATERIAL	70,0000

5.6.5. C3347 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE

OBJETO: BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

LOCAL: MATURITE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 11/05/2023		MUNICÍPIO: SÃO CARLOS	
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS DE QUÍMICA E FÍSICA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	EMPRESA:	ENGERCON	VALOR:	10.000,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS DE QUÍMICA E FÍSICA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	VALOR:	10.000,00	VALOR:	10.000,00
LOCAL:	SANTARITA - CE	VALOR:	10.000,00	VALOR:	10.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	VALOR:	10.000,00	VALOR:	10.000,00

8.1.1. 8081 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEDMEL DE 4CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PAINEL MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200 (UN)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8081	1	UN	ENGATE FLEDMEL EM TUBO 1/2" X 45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	40,00	40,00
8081	1	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	362,20	362,20
8081	1	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	184,00	184,00
8081	1	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	120,00	120,00
8081	1	UN	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2" PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	60,00	60,00
				TOTAL, MÍNIMO	766,20
				VALOR	766,20

8.1.1. 8087 - CHEVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8087	1	UN	CHEVEIRO PLÁSTICO	4.750,00	4.750,00
8087	1	M	FITA DE VEDAÇÃO	0,2500	0,2500
				TOTAL, MÍNIMO	4.800,00
				VALOR	4.800,00

8.1.1. 8089 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,3MM2 (M)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8089	1	M	CABO ISOLADO PVC 750V 2,3MM2	1,2000	1,2000
				TOTAL, MÍNIMO	1,2000
				VALOR	1,2000

8.1.1. 8147B - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8147B	1	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	12,4000	12,4000
				TOTAL, MÍNIMO	12,4000
				VALOR	12,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 11/05/2023		MUNICÍPIO: SÃO CARLOS	
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS DE QUÍMICA E FÍSICA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	EMPRESA:	ENGERCON	VALOR:	10.000,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS DE QUÍMICA E FÍSICA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	VALOR:	10.000,00	VALOR:	10.000,00
LOCAL:	SANTARITA - CE	VALOR:	10.000,00	VALOR:	10.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	VALOR:	10.000,00	VALOR:	10.000,00

8.1.3. 8184 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8184	1	UN	TOMADA 2 POLOS E TERRA	7,8000	7,8000
				TOTAL, MÍNIMO	7,8000
				VALOR	7,8000

8.1.3. 8184 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 020203 (UN)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8184	1	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, ALIMENTA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	80,00	80,00
				TOTAL, MÍNIMO	80,00
				VALOR	80,00

8.1.5. 8185 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8185	1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	8,0000	8,0000
				TOTAL, MÍNIMO	8,0000
				VALOR	8,0000

8.1.5. 8185 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8185	1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	8,0000	8,0000
				TOTAL, MÍNIMO	8,0000
				VALOR	8,0000

ENGERCOR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO - CUSTOS	
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E COFUNDAMENTO DE BARRILADA EM ESCOLA DO MUNICÍPIO DE NATURITE	DATA:	13/07/2011
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E COFUNDAMENTO DE BARRILADA EM ESCOLA DO MUNICÍPIO DE NATURITE	UNID:	UNID
LOCAL:	NATURITE - CE	PREÇO UNITÁRIO:	11,960
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE	VALOR:	13,35

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28111500	15,770
1072	ELETRICISTA	H	0,28111500	20,770
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				36,540
VALOR:				13,35

8.1.1. C1618 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1148	LIGUADO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,960
1147	LATA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,20000000	0,200
1048	TINTA LATEX	L	0,17000000	10,880
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				12,440
MÍNIMO DE CUSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32780000	16,170
1026	PINTOR	H	0,37480000	20,770
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				36,940
VALOR:				18,19

8.1.1. C1285 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESGUADRAS DE MADEIRA (M2)

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1026	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,830
1116	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10000000	20,190
1179	FUNDO BRANCO FOCO INVULSOR P. MADEIRAS	L	0,13000000	11,300
1147	LATA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,20000000	0,200
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				48,520
MÍNIMO DE CUSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32780000	16,170
1026	PINTOR	H	0,37480000	20,770
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				36,940
VALOR:				18,35

8.3.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1026	AGUARRAZ MINERAL	L	0,08000000	18,300
1148	LIGUADO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,13000000	11,300
1147	LATA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,20000000	0,200
1027	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	10,700
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				39,500
MÍNIMO DE CUSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32780000	16,170
1026	PINTOR	H	0,37480000	20,770
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				36,940
VALOR:				17,81

ENGERCOR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E COFUNDAMENTO DE BARRILADA EM ESCOLA DO MUNICÍPIO DE NATURITE	DATA:	13/07/2011
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS ESCOLARES E COFUNDAMENTO DE BARRILADA EM ESCOLA DO MUNICÍPIO DE NATURITE	UNID:	UNID
LOCAL:	NATURITE - CE	PREÇO UNITÁRIO:	13,350
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE	VALOR:	19,40

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28111500	15,050
1179	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,20000000	20,000
1048	LATA PARA FERRO	UN	0,35000000	0,350
1028	ZARCÃO	L	0,35000000	20,000
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				35,400
MÍNIMO DE CUSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,14055750	10,025
1026	PINTOR	H	0,14055750	10,025
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				20,050
VALOR:				20,20

8.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESGUADRAS DE FERRO (M2)

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1026	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,830
1179	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,20000000	20,000
1048	LATA PARA FERRO	UN	0,35000000	0,350
1028	ZARCÃO	L	0,35000000	20,000
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				37,180
MÍNIMO DE CUSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,14055750	10,025
1026	PINTOR	H	0,14055750	10,025
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				20,050
VALOR:				20,20

8.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1043	SERVENTE	H	0,70000000	10,500
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				10,500
MÍNIMO DE CUSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	SERVANTE	H	0,70000000	10,500
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				10,500
VALOR:				10,50

[Assinatura]
 Eng. Civil / RNP: 0518724931
 Eng. Genes Veras



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
EMPRESA: INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM ENERGIA ELÉTRICA S.A. - IBEDE		VALOR (R\$)		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
PROJETO: SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE BARRA DO VAZÃO E BARRA DO VAZÃO, ESTADO DO RIO DE JANEIRO		R\$ 40.000.000,00		8.275,32	8.007,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
LOCAL: BARRA DO VAZÃO - RJ		R\$ 40.000.000,00		8.275,32	8.007,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
CAMPE: INSTAURAR E EXECUTAR O PROJETO		R\$ 40.000.000,00		8.275,32	8.007,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LOTTAS - EXECL. PROJ. (L&O)	80.000,00	8.275,32	8.007,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.750,00	4.750,00											
1.2	ACERTIVOS DE TERRE	10.000,00	10.000,00											
1.3	PLANEJAMENTO E EXECUTIVO	27.440,00	27.440,00											
1.4	RECURSOS E FINANÇAS	17.810,00	17.810,00											
1.5	COMERTIVA	84.000,00	84.000,00											
1.6	MATERIALIZADO	2.710,00	2.710,00											
1.7	MONTAGEM	28.000,00	28.000,00											
1.8	PLANTAS	50.000,00	50.000,00											
1.9	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	7.750,00	7.750,00											
1.10	DETAQUE DE TERRE	10.000,00	10.000,00											
1.11	PROJETO	80.000,00	80.000,00											
1.12	MARCA E PROJEÇÃO	87.000,00	87.000,00											
1.13	LAPIS DE TERRE	80.000,00	80.000,00											
2	LOTTAS - EXECUTIVO	30.000,00	30.000,00											
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.500,00	1.500,00											

Página 78

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
EMPRESA: INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM ENERGIA ELÉTRICA S.A. - IBEDE		VALOR (R\$)		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
PROJETO: SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE BARRA DO VAZÃO E BARRA DO VAZÃO, ESTADO DO RIO DE JANEIRO		R\$ 40.000.000,00		8.275,32	8.007,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
LOCAL: BARRA DO VAZÃO - RJ		R\$ 40.000.000,00		8.275,32	8.007,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
CAMPE: INSTAURAR E EXECUTAR O PROJETO		R\$ 40.000.000,00		8.275,32	8.007,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
2.2	SERVIÇOS DE TERRE	14.750,00	14.750,00											
2.3	INSTALAÇÃO E DETALHAMENTO	10.000,00	10.000,00											
2.4	DETAQUE DE TERRE	10.000,00	10.000,00											
2.5	COMERTIVA	84.000,00	84.000,00											
2.6	MATERIALIZADO	7.200,00	7.200,00											
2.7	MONTAGEM	28.000,00	28.000,00											
2.8	PLANTAS	50.000,00	50.000,00											
2.9	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11.000,00	11.000,00											
2.10	DETAQUE DE TERRE	10.000,00	10.000,00											
2.11	PROJETO	80.000,00	80.000,00											
2.12	MARCA E PROJEÇÃO	87.000,00	87.000,00											
2.13	LAPIS DE TERRE	80.000,00	80.000,00											
3	LOTTAS - EXECUTIVO	30.000,00	30.000,00											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.500,00	1.500,00											
3.2	INSTALAÇÃO DE TERRE	2.000,00	2.000,00											
3.3	DETAQUE DE TERRE	10.000,00	10.000,00											
3.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.500,00	1.500,00											

Página 79

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
 Eng. CIV / RNP: 051872611



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	EMPRESA: ENGERCON S.A. - RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM BOM FIM - SÃO PAULO - SP ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM BOM FIM - SÃO PAULO - SP CNPJ: 06.940.888/0001-00 NOME DO CLIENTE: INSTITUTO DE REABILITACAO E APRENDIZAGEM DE SÃO PAULO - IREAP/SP											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	TOT. JANEIRO

2.1	CONSTRUTIVA	87.000,00	87.000,00									87.000,00
2.2	REFORMA/RECONSTRUÇÃO	940,00	940,00									940,00
2.7	RELOCAMENTOS	30.000,00	30.000,00									30.000,00
2.8	POÇOS	30.000,00	30.000,00									30.000,00
2.9	RELAÇÕES HIERÁRQUICAS	2.000,00	2.000,00									2.000,00
2.10	RELAÇÕES EDUCACIONAIS	7.000,00	7.000,00									7.000,00
2.11	PRETENS	25.000,00	25.000,00									25.000,00
2.12	LAMPADA DE CORA	3.000,00	3.000,00									3.000,00
3	LOTE B4 - ESCOLA OBJETIVO	984.000,00	25.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	14.000,00
3.1	REDE DE ENLACE	1.000,00	1.000,00									1.000,00
3.2	MONTAGEM DE TUBOS	6.000,00	6.000,00									6.000,00
3.3	PROTEÇÃO E ESTRUTURA	21.000,00	21.000,00									21.000,00
3.4	RELAÇÕES HIERÁRQUICAS	6.000,00	6.000,00									6.000,00
3.5	CONSTRUTIVA	10.000,00	10.000,00									10.000,00
3.6	REFORMA/RECONSTRUÇÃO	11.000,00	11.000,00									11.000,00
3.7	RELOCAMENTOS	3.000,00	3.000,00									3.000,00

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	EMPRESA: ENGERCON S.A. - RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM BOM FIM - SÃO PAULO - SP ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM BOM FIM - SÃO PAULO - SP CNPJ: 06.940.888/0001-00 NOME DO CLIENTE: INSTITUTO DE REABILITACAO E APRENDIZAGEM DE SÃO PAULO - IREAP/SP											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	TOT. JANEIRO

4.0	POÇOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
4.1	RELAÇÕES HIERÁRQUICAS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
4.2	RELOCAMENTOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
4.3	LAMPADA DE CORA	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5	LOTE B4 - ESCOLA BETA	200.000,00	200.000,00									200.000,00
5.1	RELAÇÕES HIERÁRQUICAS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.2	RELOCAMENTOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.3	CONSTRUTIVA	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.4	REFORMA/RECONSTRUÇÃO	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.5	RELOCAMENTOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.6	CONSTRUTIVA	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.7	REFORMA/RECONSTRUÇÃO	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.8	RELOCAMENTOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.9	POÇOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.10	RELAÇÕES HIERÁRQUICAS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.11	RELAÇÕES EDUCACIONAIS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.12	CONSTRUTIVA	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.13	REFORMA/RECONSTRUÇÃO	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.14	RELOCAMENTOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.15	CONSTRUTIVA	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.16	REFORMA/RECONSTRUÇÃO	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.17	RELOCAMENTOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.18	CONSTRUTIVA	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.19	REFORMA/RECONSTRUÇÃO	10.000,00	10.000,00									10.000,00
5.20	RELOCAMENTOS	10.000,00	10.000,00									10.000,00

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil / RNP: 0618724931
 Gaudencio Gomes Veras



EMERCON		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ENDEREÇO: RUA... LOCAL: ... CIDADE: ...		DATA: ... VALOR: ...										DATA: ... VALOR: ...	
ENDEREÇO: ... LOCAL: ... CIDADE: ...		DATA: ... VALOR: ...										DATA: ... VALOR: ...	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PREV	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.2	MONTANTE DE TERMO	3.177,36	3.177,36								3.177,36
6.3	PROJETOS E EXECUTIVOS	4.000,00	4.000,00								4.000,00
6.4	ORGANIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	10.000,00	10.000,00								10.000,00
6.5	CONSTRUTORA	10.000,00	10.000,00								10.000,00
6.6	PROJETOS PRELIMINARES	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.7	PROJETO	4.000,00	4.000,00								4.000,00
6.8	INSTALAÇÕES REPERCUSSÃO	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.10	PAISAGEM	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.11	SERVIÇOS DE TERMO	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.12	LISTA DE BOMBA COMANDO BOMBA	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.13	INSTALAÇÃO E TERMOBOMBA	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.14	ACUSTICAMENTO	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.15	PROJETO	1.000,00	1.000,00								1.000,00
6.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.000,00	1.000,00								1.000,00

[Handwritten signatures and initials]

EMERCON		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ENDEREÇO: RUA... LOCAL: ... CIDADE: ...		DATA: ... VALOR: ...										DATA: ... VALOR: ...	
ENDEREÇO: ... LOCAL: ... CIDADE: ...		DATA: ... VALOR: ...										DATA: ... VALOR: ...	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PREV	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	TOTAL
7.0	PAISAGEM	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.1	PROJETOS PRELIMINARES	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.2	LISTA DE BOMBA COMANDO BOMBA	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.3	INSTALAÇÃO E TERMOBOMBA	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.4	ACUSTICAMENTO	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.5	PROJETO	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.7	PROJETO	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.9	PROJETO	1.000,00	1.000,00										1.000,00
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.000,00	1.000,00										1.000,00

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil / FISP - BARRAGEM



COMPOSIÇÃO DO BDI

ORÇAMA:	RECONSTRUÇÃO DE AGENCIAS EDUCACIONAIS E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUE	DATA:	ESTIMADA	BDI:	VALOR
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE AGENCIAS EDUCACIONAIS E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUE	PREÇO:	ESTIMADO	ORÇAMA:	VALOR
LOCAL:	NATUQUE - SP	VALOR %:	30,17	RECONSTRUÇÃO:	44.475,00
COBERTA:	REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DO BDI	VALOR %:	24,84	REFEITÓRIO:	41.475,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇAMA:	RECONSTRUÇÃO DE AGENCIAS EDUCACIONAIS E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUE	DATA:	ESTIMADA	BDI:	VALOR
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE AGENCIAS EDUCACIONAIS E CONTRATAÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUE	PREÇO:	ESTIMADO	ORÇAMA:	VALOR
LOCAL:	NATUQUE - SP	VALOR %:	30,17	RECONSTRUÇÃO:	44.475,00
COBERTA:	REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DO BDI	VALOR %:	24,84	REFEITÓRIO:	41.475,00

COD	DESCRIÇÃO	%
S-10	Benefícios	0,80
L	Gestão e segurança	0,16
	TOTAL	0,96
AC	Despesas Indiretas	3,00
DP	Administração central	1,15
R	Despesas Financeiras	0,97
	TOTAL	5,12
I	Impostos	3,00
	ICMS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB 14,0% Aplicações quando tiver desoneração INSS	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)^*(1+DP)^*(1+I)^*(1+J) - 1$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	SAÚDE	0,00	0,00
A2	PREVIDÊNCIA	1,50	1,50
A3	FGTS	1,00	1,00
A4	INSS	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Saúde Educação	2,50	2,50
A7	Seguros Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	PGPS	0,00	0,00
A9	SECONGE	0,00	0,00
	TOTAL	10,00	10,00
GRUPO B			
B1	Reposição Semanal Negociada	17,00	0,00
B2	Férias	3,75	0,00
B3	Anuário - Efetivada	0,87	0,07
B4	13º Salário	10,00	0,33
B5	Licença Prorrogada	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,06
B7	Dias de Chuva	1,50	0,07
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	0,72
B10	Salário Maternidade	0,33	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Auxílio Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Auxílio Pós-vio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Bancário Sem Juros Causa	3,99	3,01
C5	Indenização Acidental	0,40	0,30
	TOTAL	14,77	11,36
GRUPO D			
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Retenção de Grupo A sobre Grupo C e Grupo D	0,48	0,28
	TOTAL	7,96	3,12

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

A + B + C + D

 Eng. Cívil / RNP - 06.1.0724933





ENGERCON

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	DATA DO DOCUMENTO:	02/04/2024
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	PERÍODO:	01/01/2024 - 31/12/2024
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES
EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES	EMPRESA:	REPRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E DESENVOLVIMENTO DE SAÚDE E REFEIÇÕES JUNTAS ESCOLARES

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	RATOS	0,00	0,00
A2	SEBES	1,50	1,90
A3	SEJVA	1,00	1,00
A4	SEJVA	0,20	0,20
A5	SEJVA	0,00	0,00
A6	SEJVA	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FOLTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
TOTAL		16,20	16,60

GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerada	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,26
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,05
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Prorrogada	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chaves	1,38	0,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Quinzenais	12,36	9,33
B10	Salário Matrícula	0,04	0,03
TOTAL		46,36	19,84

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Induzido	5,32	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Induzidas	1,72	1,30
C4	Quotidiano Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,78	8,89

GRUPO D			
D1	Reajustamento de Grupo A sobre Grupo B	8,13	3,95
D2	Reajustamento de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remuneração B1-FOLTS sobre Aviso Prévio Induzido	0,48	0,35
TOTAL		8,61	3,69

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

A + B + C + D



[Handwritten Signature]
 Eng. CIV. / RNP: 061874931



ENGERCON



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

12/07/2023

09:00 HORAS



Itarema, 07 de Julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Itarema - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2206.01/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 2206.01/2023, pelo preço global de R\$ 2.099.224,09 (DOIS MILHÕES, NOVENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Por fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621059
6304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR 76210596304
M3: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltiplo v5, OU=Reconhecimento Eletrônico, OU=
Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
Razão: Este é o autor deste documento.
Localidade:
Data: 2023.07.07 13:00:05-0190'
Formato: PDF Reader Versão: 12.1.2

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 - Itarema - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉU LIDIANE	DATA:	03/07/2023	RDI:	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, 12/96/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	REP:		
LÓCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,80%	07/99	30/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/M COM DESONERAÇÃO	86,44%	47/99	30/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.286,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	179,17	1.075,02
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,80	16,87	210,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.964,90
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	16,97	85,81	1.456,20
2.2	C0300	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,11	110,49	10.508,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						39.358,73
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,97	724,81	12.300,03
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X	SEINFRA	M2	143,84	78,30	11.262,67
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,68	16,72	2.853,77
3.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,06	478,28	12.942,26
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.435,70
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.323,37	6.616,85
4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	11,00	1.165,35	12.818,85
5	COBERTURA						47.117,74
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,79	179,20	44.583,17
5.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	25,75	98,43	2.534,57
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.329,25
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	133,99	54,70	7.329,25
7	REVESTIMENTOS						35.400,78
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	493,17	7,31	3.605,07
	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5mm	SEINFRA	M2	493,17	41,59	20.510,94
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,86	106,69	3.292,45
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,86	9,31	287,31
7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,50	66,71	7.705,01
8	PISOS						63.902,43
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,52	619,51	23.863,53
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	181,26	125,82	22.806,13
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,61	28,76	5.545,24
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,26	9,31	1.687,53
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.733,60
9.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	253,41	506,82
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,53	457,06
9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	8,88	355,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 03/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	FORA: MES REF
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ	SINAPI: 021 - COM DESEMPENHO	PREÇO: 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI: 202304 COM DESEMPENHO	PREÇO: 01/2021
		Competição: PRÓPRIA	PREÇO: 0,00% E



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	40,44	1.617,60
9.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	LN	5,00	9,09	45,15
9.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	64,00	128,00
9.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	87,19	174,38
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	103,28	206,56
9.9	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	690,44	4.142,64
9.10	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	588,41	3.953,64
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	12,22	146,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.239,93
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	18,99	6.646,50
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	17,68	141,44
10.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	422,36	422,36
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	7,25	10.150,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	8,60	3.420,00
10.6	C3511	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C 17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	14,07	112,56
10.7	C3455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	8,00	12,80	102,40
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	32,30	193,80
10.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	22,84	319,76
10.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	44,00	135,79	5.974,76
10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	311,97	311,97
10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	24,57	245,70
10.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	24,57	98,28
11	PINTURA						55.226,55
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.069,17	22,52	24.055,38
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,18	24,52	1.328,49
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.095,06	24,58	26.916,57
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,48	23,25	1.034,16
11.5	C1379	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,28	44,67	1.441,95
12	LIMPEZA DA OBRA						2.553,11
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.850,08	1,38	2.553,11

VALOR BDI TOTAL: 61.739,76
VALOR ORÇAMENTO: 261.807,71
VALOR TOTAL: 313.547,47

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 7621 0596304

Assinado eletronicamente por: JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR Nº 7621 0596304
 Nº: 0189, 01/20/2023, 01/20/2023
 End: LTJ Marista, nº 31, Jd. Primavera, Bauridade, SP, CEP: 13240-000, Brasil
 Certificado de Assinatura: JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR Nº 7621 0596304
 Assinatura: JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR Nº 7621 0596304
 Data: 2023/07/10 10:44:21-0100
 End: Rua: 101, Bauridade, SP, CEP: 13240-000

Trezentos e Treze Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

Handwritten signature and stamp of the contractor.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CE LOIANE	DATA: 03/07/2023	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. 12/06/2023 AS 09:00	VERSÃO:	NOVA: MES REF
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	227: COM DESIGNAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/SA COM DESIGNAÇÃO 06/2023
		Composição	PRÓPRIA 2,90% 0,69%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4962
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material						114,3502

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL Mão de Obra						29,5400
VALOR:						143,89

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7700	11,8160
TOTAL Mão de Obra						13,3944
VALOR:						13,39

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,42	68,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						68,91
VALOR:						68,91

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material						63,6240

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7700	25,1090
TOTAL Mão de Obra						25,1090
VALOR:						88,73

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material						152,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2208 010023. 12/06/2023 AS 09:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	277.1 COM DESOBERAÇÃO	NOVA:	47,48%	SEF:	0,00%
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	DIAM:	322304 COM DESOBERAÇÃO	COMPARAÇÃO:	PRÓPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ								

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,7300	167,7050
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,7700	135,8840
TOTAL Mão de Obra					303,5890

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,1300	125,7390
TOTAL Serviço					125,7390
VALOR:					682,08

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material					16,5185

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,9300	20,7090
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7300	25,6490
TOTAL Mão de Obra					46,3580
VALOR:					62,88

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material					10,5755

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
TOTAL Mão de Obra					2,8528
VALOR:					13,43

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1300	49,8911
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3600	69,9046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material					236,3957

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					13,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LUDIANE	DATA:	03/07/2023	RDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA MÉR RRF
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,66% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	81,66% 47,76% 05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	



Q543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7200	147,7000
					TOTAL MÃO DE OBR	147,7000
					VALOR:	364,10

4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,83	100,26
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,71	342,71
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	167,66	167,66
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	452,15	452,15
TOTAL Serviço					1.062,78
VALOR:					1.062,78

4.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	9,83	96,33
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,71	342,71
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,70	147,70
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,13	349,13
TOTAL Serviço					935,87
VALOR:					935,87

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,60000000	5,4400	19,6400
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material					70,3038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12048 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12051 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LUDIANE	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2236/01/0203, 13/08/2023 ÀS 09:00	VERSÃO:	83,98%	REF: 20027
	LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITÉCE	SINAPI:	2023/04 COM DESENERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2700	15,8470
					TOTAL Mão de Obra	736,100
					VALOR:	143,91

5.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,47	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,41	0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,58

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,16	44,26
00009061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,26	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,48	18,13
					TOTAL Material	65,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,42	6,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,77	6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,49
					VALOR:	79,05

98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	8,46	2,36
					TOTAL Material	2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	22,29	21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	17,42	3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	25,16

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	656,65	16,41
					TOTAL Serviço	16,41
					VALOR:	43,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CBI LIDIANE	DATA: 03/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023, 12/08/2023 ÀS 09:00	VERÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEI: 20221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	PREP: 2023/02
		Composição: PRÓPRIA	PREP: 47,70%
			PREP: 0,50%



7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material					1,6791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL Mão de Obra					4,1885
VALOR:					5,87

7.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5261
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material					3,4413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	14,7700	14,1792
TOTAL Mão de Obra					29,9632
VALOR:					33,40

7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material					60,8370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7300	14,2056
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7700	10,6344
TOTAL Mão de Obra					24,8400
VALOR:					85,68

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5783
TOTAL Material					0,5783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LUDIANE	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2208/01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA MÊS REF.
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	21,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP	282504 COM DESONERAÇÃO	27,31%
			Composição	PRÓPRIA	2,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7700	2,9540
TOTAL Mão de Obra					6,9000
VALOR:					7,48

7.5. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL Material					53,5700
VALOR:					53,57

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
TOTAL Mão de Obra					128,0800
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,4400	369,4400
TOTAL Serviço					369,4400
VALOR:					497,52

8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material					45,3970
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7700	17,7240
TOTAL Mão de Obra					41,4000
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,0300	14,2406
TOTAL Serviço					14,2406
VALOR:					101,04

8.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	64,1300	2,4807
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 03/07/2023	BDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 13/06/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	43,20% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAPI: 2023/64 COM DESONERAÇÃO	0,00% 05/2023
		Carregamento: PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 13,0560

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,25000000	19,7300	4,9325
0243 SERVENTE	H	0,55000000	14,7700	8,1235
TOTAL Mão de Obra				13,0560
VALOR:				23,12

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material				0,5763

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
0243 SERVENTE	H	0,20000000	14,7700	2,9540
TOTAL Mão de Obra				6,9000
VALOR:				7,48

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1200
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8400	3,4080
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL Material				60,8904

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	15,9300	47,7900
0320 ENCANADOR	H	3,00000000	19,3000	57,9000
0243 SERVENTE	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL Mão de Obra				142,6150
VALOR:				203,51

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LUDIANE	DATA : 03/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE. CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2208.010203. 12/08/2023 AS 09:00	FONTE	VERSÃO	ES.M% 47,70%	REF. PREÇOS
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SEINFRA	321.1 COM DESONERACAO	47,70%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	322004 COM DESONERACAO	47,70%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA		



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00400000	70,9800	0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL Materiais						40,9179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3000	57,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL Mão de Obra					142,6150	
VALOR:					183,53	

9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
TOTAL Materiais					2,8974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300	1,9116
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,3000	2,3160
TOTAL Mão de Obra					4,2276	
VALOR:					7,13	

9.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,56	0,03
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,24	15,02
TOTAL Materiais					15,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,65	7,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,59	9,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2208-01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SEINFRA	827.1 COM DESENERAÇÃO	81,00%	7,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2823/04 COM DESENERAÇÃO	M. 10%		
		Composição	PRÓPRIA		3,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 17,40

VALOR 32,48

9.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,9000	0,2574
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,2600	0,0894
TOTAL Material					0,9268	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,9300	2,8574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,3000	3,4740
TOTAL Mão de Obra					6,3314	
VALOR:					7,25	

9.6. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,44	0,18
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
TOTAL Material					45,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	17,55	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,59	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,82	
VALOR:					51,40	

9.7. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,44	0,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL Material					62,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	17,55	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	21,59	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,92	
VALOR:					70,02	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LUCIANE	DATA:	05/07/2023	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	ORÇAMENTO:	SEINFRA 202104 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,40% 39,60%	COMPLIÇÃO:	PROGRESA 0,00% 3,00%
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				

9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material:					61,4540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,9300	9,7173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,3000	11,7730
TOTAL Mão de Obra:					21,4903

VALOR: 82,94**9.9. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,01	12,01
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	454,67	454,67
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,81	59,62
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	129,24	11,38
TOTAL Material:					537,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49580000	21,59	10,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34860000	17,42	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,80

VALOR: 554,48**9.10. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,71	49,71
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	369,92	369,92
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	188,87	188,87
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,37	123,37
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,91	61,91
TOTAL Serviço:					793,78

VALOR: 793,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LUDIANE	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.010/2023. 12/06/2023 ÀS 09:20	VERSIÃO:	1,0000	07/2023
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ	SEINFRA	321.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 3,00%



9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material					4,9845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,3000	4,8250
TOTAL Mão de Obra					4,8250

VALOR: 9,81

9.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
TOTAL Material					7,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,52	3,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,53	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,07

VALOR: 15,25

10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	18,52	5,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	22,53	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00690000	634,23	0,57
TOTAL Serviço					0,57

VALOR: 14,20

10.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	311,88	311,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LOANE	DATA:	03/07/2023	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 Nº 2306.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	MES:	RESF
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO	07/2023	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESEMPENHO	08/2023	05/2023
		Composição	020% 020% 020%		



TOTAL Material	311,88
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,52	8,90
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,53	10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					19,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	648,18	7,58
TOTAL Serviço					7,58	

VALOR	339,19
-------	--------

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,8972
TOTAL Material					1,8972	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7529
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1700
TOTAL Mão de Obra					3,9229	

VALOR	6,82
-------	------

10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material					2,7948	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300	1,9116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7300	2,3676
TOTAL Mão de Obra					4,2792	

VALOR	7,07
-------	------

10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material					9,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	19,7300	1,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	14,7700	0,7680
TOTAL Mão de Obra					1,7970	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉL DANE	DATA:	03/07/2023	ROI:	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 Nº 2306.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSA	AMB:	MP
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	0271 COM DESEMPENHO	13%:	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESEMPENHO	14%:	85/2023
		Composição:	PROPOSTA	10%:	



VALOR: 11,30

10.7. C2465 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02074	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material					3,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	SEINFRA	H	0,20000000	15,9300	3,1860
03112	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
TOTAL Mão de Obra					7,1320

VALOR: 10,28

10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material					12,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	SEINFRA	H	0,37000000	15,9300	5,8941
03112	SEINFRA	H	0,37000000	19,7300	7,3001
TOTAL Mão de Obra					13,1942

VALOR: 25,94

10.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	SEINFRA	H	0,29000000	15,9300	4,6197
03112	SEINFRA	H	0,29000000	19,7300	5,7217
TOTAL Mão de Obra					10,3414

VALOR: 18,34

10.10. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05003780	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	98,03
TOTAL Material					98,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15190000	18,52	2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CE LIDIANE	DATA: 03/07/2023	BNF: 14,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2208 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:
LÓCAL:	BAIRRO MANOÁ, BATURITÉCE	SEINFRA	327.1 COM DESONERACÃO 33,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE	SNAPI	3023/04 COM DESONERACÃO 84,44% 47,00%
		Composição	PROPRIA 5,99% 0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,36450000	22,51	8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,02
VALOR:						109,05

10.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100	51,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
TOTAL Material					165,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,9300	55,7550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
TOTAL Mão de Obra					85,3500	
VALOR:					250,54	

10.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material					9,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL Mão de Obra					10,6980	
VALOR:					19,73	

10.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material					9,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL Mão de Obra					10,6980	
VALOR:					19,73	

11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉL. DIANE	DATA:	03/07/2023	BO: 24.52
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SEINFRA	0071 COM DESEMPENHO	43,850
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SAAP	302304 COM DESEMPENHO	41,470
			Composição:	PROPRA	3,000

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
					TOTAL Material	4,9399

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL Mão de Obra	13,4675
					VALOR:	18,41

1.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,7400	3,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5865
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					TOTAL Material	6,2461

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL Mão de Obra	13,4675
					VALOR:	19,69

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
					TOTAL Material	6,2749

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL Mão de Obra	13,4675
					VALOR:	19,74

11.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,1700	0,2585
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,5700	2,6397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CE LOANE	DATA:	03/07/2023	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, 12/06/2023 ÀS 09:00	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	200304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	200304 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			COMPETE:	PRÓPRIA	REF:	91/2021
					REF:	92/2023



TOTAL Mão de Obra: 2.8982

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7300	9.8550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5.9080
TOTAL Mão de Obra					15.7730
VALOR:					18,67

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0.4899
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3.7984
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5100	0.4530
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2.5740
TOTAL Material					7.3453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12.7440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15.7840
TOTAL Mão de Obra					28.5280
VALOR:					35,87

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7700	1.1078
TOTAL Mão de Obra					1.1078
VALOR:					1,11

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76 210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 NO: Obra, OnixCP-Brazil, OnixAC
 SOLUTI Multipla v6, Onix
 Renovacao Electronica, Onix
 Certificado Digital, Onix-Certificado
 PF A1, OnixJOGE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 13:45:03-00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

ACERTIMOSOS E SERVIÇOS EIRELI DE
 Engenharia e Projetos
 CNPJ: 31.530.744/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFETÓRIO NA CEILIANE		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.		
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2206.01/2023 - 13/06/2023 ÀS 09:00 (BARRIO MANGA - BATURITÉ)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		

DATA:	03/07/2023	BOI:	24.52%
FONTE:	SCINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESOMERACAO
SCINFRA:	SINAPI	COM DESOMERACAO:	94.44% 47.48%
Compreções:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0.00% 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.285,06	100,00 % 1.285,06								100,00 % 1.285,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.964,90	25,00 % 2.991,23	25,00 % 2.991,23	50,00 % 5.982,44						100,00 % 11.964,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.358,73			25,00 % 9.839,68	25,00 % 9.839,68	50,00 % 19.679,37				100,00 % 39.358,73
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.435,70					50,00 % 9.717,85	50,00 % 9.717,85			100,00 % 19.435,70
5	COBERTURA	47.117,74	50,00 % 23.558,87	50,00 % 23.558,87							100,00 % 47.117,74
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.329,25						100,00 % 7.329,25			100,00 % 7.329,25
7	REVESTIMENTOS	35.400,78						25,00 % 8.850,20	50,00 % 17.700,39	25,00 % 8.850,19	100,00 % 35.400,78
8	PISOS	53.902,43						50,00 % 26.951,22	25,00 % 13.475,61	25,00 % 13.475,60	100,00 % 53.902,43
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.733,69					25,00 % 2.933,42	25,00 % 2.933,42	25,00 % 2.933,42	25,00 % 2.933,43	100,00 % 11.733,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.239,53					25,00 % 7.059,88	25,00 % 7.059,88	25,00 % 7.059,88	25,00 % 7.059,89	100,00 % 28.239,53
11	PINTURA	55.226,55					25,00 % 13.806,64	25,00 % 13.806,64	25,00 % 13.806,64	25,00 % 13.806,63	100,00 % 55.226,55
12	LIMPEZA DA OBRA	2.553,11								100,00 % 2.553,11	100,00 % 2.553,11
		313.547,47	27.835,16	26.550,10	15.822,12	9.839,68	53.197,16	76.648,46	54.975,94	48.678,85	313.547,47
			27.835,16	54.385,26	70.207,38	80.047,06	133.244,22	209.892,68	264.868,62	313.547,47	




 José Roberto Lopes Junior
 Engenheiro
 CREA 57410

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762105 96304
 Av. Manoel Sales 700 - Centro - CEP 62590-000 - Itarema - Ceará
 E-mail: joao.construtores@gmail.com Fone: 88 9985-42942 / 85 9756-7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CPF: 05.521291-6



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CE LIDIANE	DATA :	03/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	ORÇAMENTO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	VERSÃO:	007.1	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPOSIÇÃO:	2023M COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
			PRÓPRIA		47,46%
					0,00%
					0,00%



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%

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

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762
10596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 NO: 0+BR, DN:CN=Jose, OU=AC SOLUTI Múltipla v1, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 Razão: Eu sou o autor deste documento. Localização: Data: 2023.07.07 15:45:53-03:00' Font: PDF Reader Versão: 12.1.2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
Engenheiro
CRES R. STANIS
RUA 127 Nº 111 - F. 111



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉL. UDIANE	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE. CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206 01Q/03, 12/06/2023 ÀS 09:00	FGTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	ISNAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,49%	06/2023
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência 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

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 7621
0596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.07 13:46:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

CONSTRUTORA SERVIÇOS EMBUÍ DE BATURITÉ
Assinado digitalmente por
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.07 13:46:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206 01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	RET:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SEMPRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Contratação:	PRÓPRIA	0,20%		



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	17,85	0,00
B2	Feriados	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

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.07 13:48:57-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Engenheiro
CREA 57430
RASP 17/062141-744



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023
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, 12/05/2023 ÀS 09:00	VERSO:	REF
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	322104 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.522,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	162,17	973,02
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	15,09	190,13
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	56,62	1.358,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.040,87
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OUIGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	14,91	77,98	1.158,21
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,80	100,03	8.882,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						28.972,66
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,91	653,68	9.746,37
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	109,00	70,88	7.725,92
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A. 10,0mm	SEINFRA	KG	158,24	15,13	2.394,17
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,03	433,01	9.108,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.985,82
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.197,68	4.790,72
4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.045,88	2.091,76
4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.105,40	6.632,40
4.4	C3959	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	411,79	2.470,74
5	COBERTURA						87.206,88
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	213,60	54,17	11.581,55
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,70	162,40	38.927,28
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	239,70	134,00	32.119,80
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	51,40	89,11	4.580,25
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.523,48
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 05/2019	SINAPI	M2	51,00	49,48	2.523,48
7	REVESTIMENTOS						63.068,96
7.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	300,96	126,98	38.817,82
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	300,96	37,65	11.331,14
7.3	C4440	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	95,60	1.834,72
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	8,43	161,86
7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,55	60,39	10.903,41
8	PISOS						51.224,26
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,22	560,88	18.632,43
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,65	113,88	26.838,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA: 03/07/2023	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.010023, 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITECE	REINFRA: 027.1 COM DESCONECÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINAPI: 2023/04 COM DESCONECÇÃO	REF.: 25/2023
		Convenção: PROFRA	VALOR: 17,18%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,50	28,07	3.767,12
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	235,65	8,43	1.986,53
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.119,79
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,45	688,35
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	206,93	620,79
9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	470,26	470,26
9.4	C2516	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	8,03	240,90
9.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	15,00	36,51	549,15
	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,18	40,90
9.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	57,94	231,76
9.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	78,93	315,72
9.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ ANOPLA CROMADA D=23MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	53,50	374,00
9.10	C0348	BADIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	793,98	1.587,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.591,70
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	17,18	3.436,00
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	16,00	64,00
10.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	18,58	37,16
10.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	382,34	382,34
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,56	6.560,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,97	2.391,00
10.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,78	878,00
10.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	12,74	63,70
10.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,61	58,05
10.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,72	90,88
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,24	116,96
10.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	12,45	62,25
10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	20,67	310,05
10.14	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	29,32	293,20
10.15	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	24,00	122,91	2.949,84
10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	282,41	564,82
10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,23	177,84
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	22,23	88,92
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	22,23	44,46
10.20	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	22,23	22,23
11	PINTURA						24.641,59
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	537,10	20,75	11.144,83
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	22,20	895,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMASAMPLIAÇÃO 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. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	ICMS:	47,00%	MES:	08/2021	REF:	08/2021
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	SINAP:	282304 COM DESENERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	RETA:	0,00%	DETERMINAÇÃO:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	473,63	22,25	10.538,27
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,07	21,04	2.063,39
12	MUROS E FECHAMENTOS						61.765,11
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	208,88	295,98	61.765,11
13	LIMPEZA DA OBRA						523,13
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	418,50	1,25	523,13
						VALOR BDI TOTAL:	73.291,34
						VALOR ORÇAMENTO:	298.896,73
						VALOR TOTAL:	372.188,07

Trezentos e Setenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Sete centavos

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621
0596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ID: C=BR, O=CIP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v6, OU=Renovacao Eletrônica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.07 13:32:19-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

Jose Roberto Lopes Junior
Engenheiro
CREB 51510
RNP Nº 7001517748

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA: 03/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2026.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSAO	HORA	MEB	REF	
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,44%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,8100	31,2222
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL Material					103,4962
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL Mão de Obra					26,7400
VALOR:					130,24

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,6960
TOTAL Mão de Obra					12,1248
VALOR:					12,12

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL Mão de Obra					45,4680
VALOR:					45,47

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,77	62,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					62,38
VALOR:					62,38

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL Material					57,5960
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS, AUMENTO DE MURO E REPEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND	DATA: 03/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMASAMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2208/01/2023, 13/08/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,38% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIAPRI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 2,80% 09/2021
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	22.7290
VALOR:	80,33

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material					136,3000
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,8600	151,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,3700	123,0040
TOTAL Mão de Obra					274,8140
Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	379,4900	113,8470
TOTAL Serviço					113,8470
VALOR:					524,96

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200	2,5280
11729 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8700	1,7805
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800	2,0400
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100	8,6100
TOTAL Material					14,9585
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,4200	18,7460
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,8600	23,2180
TOTAL Mão de Obra					41,9640
VALOR:					56,92

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
TOTAL Material					9,5683
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,4200	1,1536
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
TOTAL Mão de Obra					2,5824
VALOR:					12,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206-01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉCE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	REF. 08/2021 08/2021



3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1628
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material					214,0420
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3700	133,7000
TOTAL Mão de Obra					133,7000
VALOR:					347,74

4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,89	90,67
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	310,19	310,19
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	151,76	151,76
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	409,22	409,22
TOTAL Serviço					961,84
VALOR:					961,84

4.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	8,89	85,34
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	310,19	310,19
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,71	133,71
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	310,69	310,69
TOTAL Serviço					839,93
VALOR:					839,93

4.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,89	88,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND	DATA: 03/07/2023		RDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2209.010223. 12/06/2023 AS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	COMENNES	REP:
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ	SEINFRA	327.1 COM DEGENERAÇÃO	34,84%	87,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	302364 COM DEGENERAÇÃO	34,84%	87,46%



90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	310,19	310,19
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	151,78	151,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	336,88	336,88
TOTAL Serviço:						887,73
VALOR:						887,73

4.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	84,2600	0,0843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
10727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1100	303,1100
TOTAL Material:					303,2663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425
TOTAL Mão de Obra					27,4535
VALOR:					330,70

5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6100	9,1500
TOTAL Material:					9,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL Mão de Obra					34,3530
VALOR:					43,50

5.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9300	17,2550
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	15,5600	20,7347
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1600	4,0600
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6100	20,1300
TOTAL Material:					63,7629

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA : 03/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	REF	
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	81,8%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/84 COM DESCRIÇÃO	18,2%	52,22%
			Composição	PROPRIA		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL Mão de Obra					66,6330
VALOR:					130,42

5.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,3700	2,1551
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.131,9400	55,4304
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
TOTAL Materia					59,1887

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,4200	21,6300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
TOTAL Mão de Obra					48,4200
VALOR:					107,61

5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,73	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,50	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,53

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,17	40,07
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,21	0,16
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	55,48	0,13
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	36,70	2,97
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	182,39	16,41
TOTAL Materia					59,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,77	5,85
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,71	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,30
VALOR:					71,66

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS, ALIMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2008-01/2023, 12/08/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	MEP:	REF:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	827-1 COM DESONERAC	87,25%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAC	84,44%	06/2023
		Composição:	PROPRIA		



6.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	SINAPI	L	0,28000000	7,65	2,14
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
TOTAL Material					2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,97500000	20,18	19,67
88318	SINAPI	H	0,16700000	15,77	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,77
Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,02500000	593,36	14,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019					
TOTAL Serviço					14,83
VALOR					39,74

7.1. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03040000	58,0500	1,7647
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9500	4,3225
10805	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4800	2,1840
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5000	42,0000
TOTAL Material					50,2712
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,60000000	17,8600	28,5760
12543	SEINFRA	H	1,85000000	13,3700	24,7345
TOTAL Mão de Obra					53,3105
VALOR					103,58

7.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4800	2,2896
11248	SEINFRA	KG	0,10000000	4,7200	0,4720
TOTAL Material					3,1157
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
12543	SEINFRA	H	0,96000000	13,3700	12,8352
TOTAL Mão de Obra					27,1232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS ALIMENTO DE MURTO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/0023, 13/08/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ MAMA, BATURITÉCE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	12.000	12.70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	1.000	1.00%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA			



30,24

7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL Material					55,0960

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,8600	12,8592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL Mão de Obra					22,4856
VALOR:					77,58

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL Material					0,5222

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL Mão de Obra					6,2460
VALOR:					6,77

7.5. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5000	48,5000
TOTAL Material					48,5000
VALOR:					48,50

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL Mão de Obra					115,9400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,4900	334,4900
TOTAL Serviço					334,4900
VALOR:					450,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND	DATA: 03/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAFI: 2023/4 COM DESONERAÇÃO Comissão: PRÓPRIA
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉCE	COMISSÃO DE MANEJO DE OBRAS Baturité 27/07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	

8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL Material						41,0960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,8600	21,4320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,3700	16,0440
TOTAL Mão de Obra						37,4760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	644,6100	12,8922
TOTAL Serviço						12,8922
VALOR:						91,46

8.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	58,0500	2,1188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material						9,1172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,3700	7,3535
TOTAL Mão de Obra						11,8185
VALOR:						20,94

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL Material						0,5222
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL Mão de Obra						6,2460
VALOR:						6,77

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2600	0,2249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS ALIMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2006/01/0023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSE MANA, BATURITE/CE	SEINFRA	027 / COM DEGRADAÇÃO	17,00	17,00	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SMAR	382364 COM DEGRADAÇÃO	17,00	17,00	08/2021
			Composição:	PRONNA	88%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0,8000	1.2000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,5100	1.0200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1,5100	6.0400
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4,2800	4.2800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,3300	2.6600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,5500	2.5500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,8600	2.8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2,5700	3.0840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	5,7700	28.8500
TOTAL Material						55.1439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL Mão de Obra					129,1250
VALOR:					184,27

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2600	0,2570
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3200	3,0756
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3600	5,0400
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7200	2,8600
TOTAL Material					37,0526

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL Mão de Obra					129,1250
VALOR:					186,18

9.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,3000	368,3000