



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	DATA: 12/07/2023	ROI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	BARRO PUTID, SATURITE/CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE	SINAPI	022504 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
		Composição	PROPRIA	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	Auxilio - 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	Auxilio 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

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BARRO PUTU, BATURITÉCE	SENAPRA:	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP1:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/0003
		Composição:	PROGRAMA	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	17,85	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 Resposta 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

Ata do Conselho
Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 00.1177

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERSÃO:	COMA:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ	BRINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	BRAP1	3023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	847,31	0,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.443,58	2,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.236,99	9,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.250,46	3,01
5	COBERTURA	52.434,29	25,26
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	667,37	0,32
7	REVESTIMENTOS	22.315,57	10,75
8	PISOS	30.274,82	14,59
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.694,86	0,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.086,50	2,93
11	PINTURA	20.562,37	9,91
12	LIMPEZA DA OBRA	1.872,00	0,90
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.871,43	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	40.871,43
		VALOR ORÇAMENTO:	166.686,10
		VALOR TOTAL:	207.557,53



Duzentos e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0811779277



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FORTE: VERBÃO	RECURSOS:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,48% 07,78% 08/2023	SINAPI 20335A COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição: PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						847,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,40	764,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	14,10	82,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.443,56
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	12,36	72,55	896,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,33	80,01	3.546,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.236,99
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,36	562,13	6.947,93
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	84,40	62,72	5.293,57
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,98	11,90	1.451,56
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	355,38	5.543,93
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.250,46
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	3,00	946,50	2.839,50
4.2	90841	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	SINAPI	UN	2,00	828,85	1.657,70
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	SINAPI	UN	2,00	876,63	1.753,26
5	COBERTURA						52.434,29
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	48,50	4.850,00
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,20	136,89	25.488,62
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	186,20	111,37	20.737,09
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	19,60	69,30	1.358,28
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						667,37
6.1	96950	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	15,60	42,78	667,37
7	REVESTIMENTOS						22.315,57
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,80	5,83	2.406,62
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	412,80	34,46	14.225,09
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00	45,11	5.683,86
8	PISOS						30.274,82
8.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,78	468,33	14.415,20
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	126,00	95,94	12.075,84
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,00	22,28	2.807,28
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,00	7,75	976,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.694,66
9.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	44,51	89,02
9.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	60,64	121,28
9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	74,37	148,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA
LOCAL: BARRIO PROURB. BATURITÉCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 12/07/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 001 - 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 202304 COM DESONERAÇÃO
SNAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	607,97	607,97
9.5	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 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	SINAPI	UN	1,00	681,45	681,45
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,28	46,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.086,59
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	14,54	1.454,00
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	3,00	14,51	43,53
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	290,28	290,28
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,73	2.292,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,85	685,00
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	9,90	29,70
10.7	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	3,00	10,17	30,51
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,63	73,89
10.9	C2296	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	10,43	31,29
10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,63	211,56
10.11	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	SINAPI	UN	6,00	94,15	564,90
10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	228,96	228,96
10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,86	113,16
10.14	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	18,86	37,72
11	PINTURA						20.562,37
11.1	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	512,64	18,34	9.401,82
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	19,42	448,60
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	550,46	19,46	10.711,95
12	LIMPEZA DA OBRA						1.872,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	1,17	1.872,00

VALOR BDI TOTAL: 40.871,43

VALOR ORÇAMENTO: 166.886,19

VALOR TOTAL: 207.557,53

Duzentos e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL:	BARRO PROURB, BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 12/07/2023		BDI: 24,52%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	10/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%		
Composições	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11601 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material					96,2989

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000
VALOR:					127,40

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1018
VALOR:					14,10

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,55
VALOR:					72,55

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL Material					53,5700
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350
VALOR:					80,01

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material					126,9000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL:	BARRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	12/07/2023
FORTE:	VERSÃO
SEINFRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP:	302354 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20,7700	176,9450
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra						319,0250

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,4100	115,6230
TOTAL Serviço					115,6230	
VALOR:					562,13	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material					13,9130	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,9010
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,9020	
VALOR:					62,72	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8000	8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material					8,9008	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032	
VALOR:					11,90	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9600	58,8656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material					199,8776	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	3023/04 COM DESENERAÇÃO
		Contratante	PROPRIA



VALOR: 358,38

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,69	88,63
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	318,99	318,99
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	147,51	147,51
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	391,37	391,37
TOTAL Serviço						946,50
VALOR:						946,50

4.2. 90841 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	8,69	83,42
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	318,99	318,99
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	129,23	129,23
90820	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	297,21	297,21
TOTAL Serviço						828,85
VALOR:						828,85

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,69	86,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	318,99	318,99
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	147,51	147,51
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	325,23	325,23
TOTAL Serviço						876,63
VALOR:						876,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5700	8,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0211 COM DESONERACÃO
LOCAL:	BARRIO PROUMB. BATURITÉCE	SINAPI: 2020M COM DESONERACÃO	HORA: 83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Carroceiro: PRÓPRIA	PREÇO: 84,44%



TOTAL Material: 8,5500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					39,9520
VALOR					48,80

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	18,2850
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL Material					56,3966

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					77,4920
VALOR					136,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,7200	2,0056
11490 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	1.983,2000	51,5632
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
TOTAL Material					55,0604

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					56,3100
VALOR					111,37

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

Equipamento Quilo-Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262 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	19,45	0,35
93261 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	20,45	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	20304 COM DESONERAÇÃO	94,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,81

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	35,50	37,27
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,36	0,14
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	51,61	0,12
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,14	2,76
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	169,66	15,26
TOTAL Materiais:					65,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,14



VALOR: 89,30

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,28000000	7,12	1,99
TOTAL Materiais:					1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,49

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02500000	572,08	14,30
TOTAL Serviço:					14,30

VALOR: 42,78

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Materiais:					1,4229

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL:	BARRO PROIB, BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 12/07/2023

FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	PRÓPRIA
	127.1 COM DESENERGAÇÃO		
	3030X COM DESENERGAÇÃO		
	Composição		PRÓPRIA



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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4500	2,1465
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,11000000	4,3900	0,4390
TOTAL Material					2,9148

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra					31,5440

VALOR: 34,48

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1100	45,1100
TOTAL Material					45,1100

VALOR: 45,11

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	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
TOTAL Serviço					333,4900

VALOR: 468,33

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	34,7500	38,2250
TOTAL Material					38,2250

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	701,6800	14,0332
TOTAL Serviço					14,0332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ-CE	SEINFRA	037.1 COM DEONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/4 COM DEONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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	0,03650000	54,0000	1,9710
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5320

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450
VALOR:					22,28

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8700	0,4850
TOTAL Material:					0,4850

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR:					7,75

9.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	10,47	0,13
00008019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	38,25	38,25
TOTAL Material:					38,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,13
VALOR:					44,51

9.2. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	10,47	0,17
00008017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,13	52,13
TOTAL Material:					52,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA	DATA:	12/07/2020	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17,70%	REF:	00201
LOCAL:	BARRIO PROURB, BATURITÉ/CE	SINAPI:	2020M COM DESIGNAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,50	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,34
VALOR:						60,84

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
TOTAL Material:					51,7440	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						74,37

9.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:					533,7832	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						607,97

9.5. 88941 - 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,73	42,73
88903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	320,57	320,57
88881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,60	160,60
88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	104,43	104,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CRI AUXILIADORA	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CRI AUXILIADORA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRIO FROUROS, SATURITÉCE	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			PRE

86577	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		
						TOTAL Serviço
						VALOR:



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material:					4,1970

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					9,28

10.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,94	6,04
TOTAL Material:					6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,49	3,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,72	4,67
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,50
VALOR:					14,54

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Material:					1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,57

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	567,33	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					14,51

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL:	BAIRRO PROURB. BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 12/07/2023

BDI : 24,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	0,00%	09/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	0,48%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,30%	



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	262,63	262,63
TOTAL Material:						262,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,78
Serviço		FONTE	UND	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	587,59	6,87
TOTAL Serviço:						6,87
VALOR:						290,28

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL Material:						1,6014
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,73

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material:						2,3460
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4824
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,85

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material:						8,0100
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 077.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRO PROURB, BATURITÉ/CE	SNAP: 302354	COM DESONERAÇÃO: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Convenção: PROFPA	PREÇO: 8,82%



TOTAL Mão de Obra	1,8885
VALOR:	9,90

10.7. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
TOTAL Material:						2,6000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

VALOR:	10,17
--------	-------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:						10,7400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

VALOR:	24,63
--------	-------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11021	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
TOTAL Material:						4,8000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	10,43
--------	-------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material:						6,7400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PROLIBR, BATURITÉCE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 0033M COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição:	PROFRA

TOTAL Mão de Obra 10,860

VALOR: 17,83

10.11. 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
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	82,55	82,55
TOTAL Material:						82,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38450000	23,72	9,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,60

VALOR: 94,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,5800	43,7400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000	41,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	52,0000
TOTAL Material:						139,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						89,8500

VALOR: 228,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
TOTAL Material:						7,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 18,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL:	BAIRRO FROURB, BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 12/07/2023

FORTE	VERSÃO	0,00%	47,76%
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
SNAP	303304 - COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra: 1.6008

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						18,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0500	1,1562
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
TOTAL Material						4,1562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
VALOR:						18,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material						5,2426

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
VALOR:						19,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1438
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL Material						5,2842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA : 12/01/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Concepção	PRÓPRIA



02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3082
TOTAL Mão de Obra						
VALOR:						19,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						1,1663
VALOR:						1,17


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA			
DATA:	12/07/2023	BOM:	24,52%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FUNTE:	VERBA	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PROURB. BATURITÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Condições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	847,31	100,00 % 847,31								100,00 % 847,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.443,56	25,00 % 1.110,89	25,00 % 1.110,89	50,00 % 2.221,78						100,00 % 4.443,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.238,99			25,00 % 4.809,25	50,00 % 9.618,49	50,00 % 9.618,49				100,00 % 19.238,99
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.250,46				50,00 % 3.125,23	50,00 % 3.125,23				100,00 % 6.250,46
5	COBERTURA	52.434,29	50,00 % 26.217,15	50,00 % 26.217,14							100,00 % 52.434,29
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	667,37						100,00 % 667,37			100,00 % 667,37
7	REVESTIMENTOS	22.315,57						50,00 % 11.157,79	50,00 % 11.157,79	25,00 % 5.578,89	100,00 % 22.315,57
8	PISOS	30.274,82						50,00 % 15.137,41	50,00 % 15.137,41	25,00 % 7.568,70	100,00 % 30.274,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.694,86					25,00 % 423,72	25,00 % 423,72	25,00 % 423,72	25,00 % 423,70	100,00 % 1.694,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.086,50					25,00 % 1.521,63	25,00 % 1.521,63	25,00 % 1.521,63	25,00 % 1.521,61	100,00 % 6.086,50
11	PINTURA	20.562,37					25,00 % 5.140,59	25,00 % 5.140,59	25,00 % 5.140,59	25,00 % 5.140,50	100,00 % 20.562,37
12	LIMPEZA DA OBRA	1.872,00								100,00 % 1.872,00	100,00 % 1.872,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.871,43	16,90 % 6.907,27	16,38 % 6.696,83	4,22 % 1.724,77	2,80 % 1.181,18	11,80 % 4.863,70	16,95 % 7.745,14	15,46 % 6.330,98	13,28 % 5.419,56	100,00 % 40.871,43
		207.557,53	35.082,62	34.026,66	8.755,80	5.990,43	24.683,36	39.336,98	32.143,42	27.525,06	907.667,53
			35.082,62	69.109,48	77.865,28	83.855,71	108.549,07	147.899,05	180.032,47	207.557,53	207.557,53




 Diávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RASP.0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BARRO PROURB, BATURITÉ/CE	PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,79%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	CONCEPÇÃO	020394 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantias/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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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



Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	BARRO PROURB, SATURITÉ/CE	SENTRA	007 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	SNAPI	202/04 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2022
		Composição:	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

Octavio Augusto C. Silva
Octavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	IMP
LOCAL:	BARRIO PROURB. BATURITÉ/CE	SEMRA	001 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	050201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP	3023M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	050203
		Composição	PROFISA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
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	2,67	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

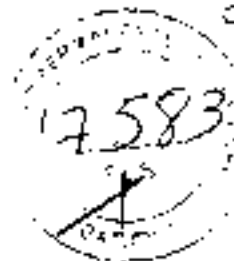
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cícero Franklin, 1958 loja A
Bairro Centro - Pacatuba - CE - CEP 81.601-210
Isconstrucoes123@outlook.com
CNPJ 21.541.555/0001-10
email: Isconstrucoes123@outlook.com
Cel 85 98604 4949



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

TOMADA DE PREÇO Nº 2206.01/2023-TP/2023

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

DATA: 12/07/2023 HORA: 9:00HS

ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2206.01/2023

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2206.01/2023** no valor de global R\$ 2.066.038,34 (DOIS MILHÕES SESSENTA E SEIS MIL TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias. 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). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 12 de Julho de 2023.



Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89

1



ENGERCON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 01/07/2023 VALOR: R\$ 21.074,00 VALOR: R\$ 21.074,00 VALOR: R\$ 21.074,00 VALOR: R\$ 21.074,00	
RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023	
RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023	
RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0.18	C1064	DELLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMFINA	UN	4,00	24,00	96,00
1.0.19	C1066	DELLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMFINA	UN	2,00	24,00	48,00
1.0.20	C1068	DELLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEMFINA	UN	1,00	31,50	31,50
PARTEIDA							
1.1.1	C1913	LATEX DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	337,19	32,04	10.805,27
1.1.2	C1905	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	48,33	24,00	1.160,00
1.1.3	C1014	LATEX DUAS DEMAGAS EM PAREDES EXTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	473,63	34,10	16.160,86
1.1.4	C1987	PROTEÇÃO DE PISO INTERNO EXTERNO, CIMENTAÇÃO INTERNA	SEMFINA	M2	98,87	22,84	2.258,25
MURO E RECHAMENTOS							
1.1.5	C1907	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	208,89	32,14	6.714,27
AMPLIADA DA OBRA							
1.1.1	C1987	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	418,80	1,28	536,06
LOTE 02 - CCI LORANE							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1907	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	8,80	19,20	168,96
2.1.2	C2018	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	12,80	18,40	235,52
2.2.1	C1907	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	16,87	28,79	485,86
2.2.2	C1907	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	85,11	108,11	9.198,42
MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C1907	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	16,87	28,79	485,86
2.2.2	C1907	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	85,11	108,11	9.198,42
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.3.1	C4000	ALCANTARAL DE 15X15X15 CM EM CIMENTO E AREIA	SEMFINA	M3	15,37	118,85	1.815,91
2.3.2	C1907	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	193,84	18,91	3.665,90
2.3.3	C2018	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	175,89	18,34	3.206,40
2.3.4	C2018	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	27,00	483,34	13.050,18
ESQUADRIAS E PAREDES							
2.4.1	C2044	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	UN	5,00	1.300,00	6.500,00
2.4.2	C2044	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	UN	11,00	1.145,81	12.603,91
COBERTURA							
2.5.1	C4006	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	285,76	170,07	48.584,48
2.5.2	C4006	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	25,76	86,00	2.215,36
IMPENDEABILIZAÇÃO							
2.6.1	C4006	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	133,08	34,40	4.578,11
REVESTIMENTOS							
2.7.1	C2018	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	483,17	1,20	579,80
2.7.2	C2018	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	483,17	40,00	19.326,80
2.7.3	C4006	REBARTE EM DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 50X50A	SEMFINA	M2	38,00	104,37	3.966,14

ENGERCON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 01/07/2023 VALOR: R\$ 21.074,00 VALOR: R\$ 21.074,00 VALOR: R\$ 21.074,00	
RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023	
RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023	
RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023		RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023 RFP Nº 001/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.4	C1122	REVESTIMENTO DE CIMENTO, PISO FERRUGEM, LANTAS ATÉ 2000	SEMFINA	M2	30,00	8,70	261,00
3.7.5	C4006	REVESTIMENTO DE CIMENTO, PISO FERRUGEM, LANTAS ATÉ 2000	SEMFINA	M2	170,00	63,87	10.857,90
PROTEÇÃO							
3.8.1	C2025	PISO BORTO CONCRETO FORTISSIMO 20X20X4 CM	SEMFINA	M2	600,00	32,40	19.440,00
3.8.2	C4018	REVESTIMENTO DE CIMENTO, PISO FERRUGEM, LANTAS ATÉ 2000	SEMFINA	M2	181,50	133,40	24.198,15
3.8.3	C2018	REVESTIMENTO DE CIMENTO, PISO FERRUGEM, LANTAS ATÉ 2000	SEMFINA	M2	182,01	30,20	5.496,70
3.8.4	C1122	REVESTIMENTO DE CIMENTO, PISO FERRUGEM, LANTAS ATÉ 2000	SEMFINA	M2	181,20	0,70	126,84
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
3.9.1	C1942	PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	PT	3,00	300,70	902,10
3.9.2	C1950	PUNTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	PT	2,00	224,51	449,02
3.9.3	C2018	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	40,00	8,70	348,00
3.9.4	C2018	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	40,00	40,70	1.628,00
3.9.5	C2018	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	3,00	6,00	18,00
3.9.6	C4006	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	60,00	60,00	3.600,00
3.9.7	C4006	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	3,00	60,00	180,00
3.9.8	C2018	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	2,00	101,00	202,00
3.9.9	C2018	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	8,00	87,10	696,80
3.9.10	C2018	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	4,00	98,87	395,48
3.9.11	C2018	TUBO PVC RIGIDO 110X110X3 CM	SEMFINA	M	13,00	143,70	1.868,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.10.1	C1072	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	M	300,00	18,80	5.640,00
3.10.2	C1080	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	M	3,00	17,74	53,22
3.10.3	C1072	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	M	1,00	43,20	43,20
3.10.4	C2045	CABO BLOQUEADO PVC 10X2 20X2 30X2	SEMFINA	M	1.480,00	7,70	11.396,00
3.10.5	C2045	CABO BLOQUEADO PVC 10X2 20X2 30X2	SEMFINA	M	480,00	3,40	1.632,00
3.10.6	C2018	CONECTOR DE ABRIGAMENTO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	0,05	13,70	0,68
3.10.7	C2018	TERMINAL DE ABRIGAMENTO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	0,05	12,50	0,62
3.10.8	C2018	TERMINAL DE ABRIGAMENTO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	0,05	31,40	1,57
3.10.9	C2018	TERMINAL DE ABRIGAMENTO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	14,00	26,20	366,80
3.10.10	C2018	TERMINAL DE ABRIGAMENTO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	40,00	32,00	1.280,00
3.10.11	C2018	TERMINAL DE ABRIGAMENTO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	1,00	30,40	30,40
3.10.12	C1080	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	0,05	34,00	1,70
3.10.13	C1080	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	0,05	4,00	0,20
3.10.14	C1080	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	0,05	4,00	0,20
3.10.15	C1080	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	UN	0,05	4,00	0,20
PAINTURA							
3.11.1	C1080	REDE DE ILUMINAÇÃO PUNTO NORMAL DO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	M2	1.900,00	2,00	3.800,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 02/07/2018	
		LOCAL: SAURITE - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELHA	
ENGERCON		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	
CNPJ: 07.040.888/0001-00		INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.116.989/0001-00		INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 07.116.989/0001-00	
NOME: ENGERCON		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	
ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	
ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	0300	INTERUPÇÃO DE ENERGIA PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	10,00	UN	128,76	1.287,60
4.3	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS					34.892,74
4.3.1	0482	ALVENARIA DE FUNDAMENTO EM TUBO CORRADO	7,64	M3	4.591,87	35.060,78
4.3.2	0140	FORMA DE TUBO DE 1' DE RAIO, REFORÇADA COM VIGAS DE FERRO	71,85	M2	3.338,88	240.000,00
4.3.3	0204	ARMADURA CA-30A MÉDIA DI=5,3A=10,0mm	913,80	KG	14,628,22	13.360,00
4.3.4	0208	CONCRETO MAG. ESTRUTURAL PRÉDIO MANUAL	11,42	M3	3.058,89	34.930,00
4.4	ESQUADRIAS E FERREJAS					6.306,58
4.4.1	9044	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTINHA, BOMBOCA LEVE OU MÉDIA, PAINEL MÓDULO, 90x90x20cm, EXPRESSIVA DE 3/4" (3/4" INCLUISE) DOBRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, PEDIÇORA COM EXECUÇÃO DO VANTO, ENCAIXAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2018	3,00	UN	2.102,19	6.306,58
4.4.2	C300	CHAVE DE ALAVANCA E COBERTURA, INCLUISE PINTURA ESMALTE ACRÍLICO	6,00	M2	1.067,75	6.406,50
4.5	COBERTURA					42.877,20
4.5.1	C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA PINK, CERNO, 160x44	118,79	M2	359,78	42.877,20
4.5.2	C137	ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA OU CONCRETO (MÓDULO 1,50x1,50x10cm) TERÇA E QUARTA	118,79	M2	359,78	42.877,20
4.5.3	9408	CALHA EM CUMARU DE 100 GALVANOZINCO VERDE 24,50x1,50x0,50mm, ENCAIXAMENTO DE 10 CM, INCLUISE TRANSPORTE VERTICAL AF. 10/2018	46,00	M	935,00	42.972,20
4.6	REPERTELAÇÃO					410,40
4.6.1	9800	REPERTELAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,0CM, AF. 06/2018	7,04	M2	58,40	410,40
4.7	REVESTIMENTOS					2.428,78
4.7.1	0370	PARPICO O ANGARIAS DE COBERTURA AREIA	30,49	M2	79,72	2.428,78
4.7.2	0215	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO E AREIA FERRUGEM E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRACO 1:1:3 ESP=3 cm	30,49	M2	79,72	2.428,78
4.8	REDES					39.879,42
4.8.1	C205	PRO MORTO CONCRETO FCR-11,5Mx3,0Mx1,0M	31,34	M3	1.272,44	39.879,42
4.8.2	C438	CONCRETO PARA LAJE DE 10 CM DE ESPESURA	116,76	M3	338,00	39.541,42
4.8.3	C218	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO E AREIA FERRUGEM E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRACO 1:1:3 ESP=3 cm	116,76	M2	338,00	39.541,42
4.8.4	C123	DE CERMICA, ACABA DE 30x30x0,50cm, INCLUISE PINTURA ESMALEADA, AF. 10/2018	18,00	M2	2.209,98	39.879,42
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.419,58
4.9.1	9197	DETECTOR DE FUMOS INSENSÍVEL, PIV. 50x100x110, PARA COBERTURA PLANA, INSTALAÇÃO DE PAREDE	10,00	UN	3.541,96	35.419,58
4.9.2	9194	INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,08	UN	5.830,62	35.419,58
4.9.3	9194	CONDUZIDOR DE CABOS DE 10x10x100, INCLUISE PINTURA ESMALEADA, AF. 10/2018	20,42	UN	280,00	5.756,00
4.9.4	10197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHOVA DE 100 GALVANOZINCO VERDE, COM BARRAMENTO TERMOADO, PARA 12 CILINDROS DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2018	1,00	UN	4.120,00	4.120,00
4.9.5	C049	CABO ISOLADO PVC 750x2,0MM	800,00	M	5,50	4.400,00
4.9.6	C034	CABO ISOLADO PVC 750x4MM	400,00	M	4,50	1.800,00
4.9.7	C037	CABO ISOLADO PVC 750x6MM	200,00	M	9,00	1.800,00
4.9.8	C245	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K2-11-100mm BUNDO	10,00	UN	17,00	170,00
4.9.9	C245	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO LANCHE AF= 5MM	20,00	UN	12,00	240,00
4.9.10	C462	INTERUPÇÃO DE ENERGIA PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	4,00	UN	36,63	146,52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 02/07/2018	
		LOCAL: SAURITE - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELHA	
ENGERCON		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	
CNPJ: 07.040.888/0001-00		INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.116.989/0001-00		INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 07.116.989/0001-00	
NOME: ENGERCON		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	
ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	
ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		ENDEREÇO: RUA DE BATELHA, 1000 - BATELHA, CE		CEP: 34.525	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.11	C1479	INTERUPÇÃO DE ENERGIA PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	4,00	UN	128,76	515,04
4.8.12	C226	TAMPA DE PLÁSTICA, SISTEMA "X"	4,00	UN	13,40	53,60
4.8.13	C284	TOMADA 2 PÓLOS 100V 20A 20V	4,00	UN	22,41	89,64
4.8.14	C285	TOMADA 2 PÓLOS 100V 20A 20V	4,00	UN	14,90	59,60
4.8.15	9194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHOVA DE 100 GALVANOZINCO VERDE, COM BARRAMENTO TERMOADO, PARA 12 CILINDROS DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2018	10,00	UN	132,90	1.329,00
4.8.16	C026	ATERAMENTO COMPLETO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHOVA DE 100 GALVANOZINCO VERDE, COM BARRAMENTO TERMOADO, PARA 12 CILINDROS DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2018	3,00	UN	305,44	916,32
4.8.17	C188	DELIMITADOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHOVA DE 100 GALVANOZINCO VERDE, COM BARRAMENTO TERMOADO, PARA 12 CILINDROS DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2018	6,00	UN	24,30	145,80
4.8.18	C190	DELIMITADOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHOVA DE 100 GALVANOZINCO VERDE, COM BARRAMENTO TERMOADO, PARA 12 CILINDROS DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2018	6,00	UN	24,30	145,80
4.8.19	C190	DELIMITADOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHOVA DE 100 GALVANOZINCO VERDE, COM BARRAMENTO TERMOADO, PARA 12 CILINDROS DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2018	2,00	UN	31,30	62,60
4.8	PINTURA					37.888,87
4.8.1	C150	LATEX DUA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	600,00	M2	22,94	13.764,00
4.8.2	C190	SINALTE DUA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	40,00	M2	24,30	972,00
4.8.3	C194	PRIMEIRA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	400,00	M2	34,30	13.720,00
4.8.4	C197	SEGUNDA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	300,00	M2	22,94	6.882,00
4.8.5	C197	SEGUNDA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	300,00	M2	22,94	6.882,00
4.9	LIMPEZA DA OBRA					1.360,96
4.9.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.2	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.3	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.4	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.5	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.6	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.7	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.8	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.9	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.10	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.11	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.12	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.13	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.14	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.15	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.16	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.17	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.18	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.19	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.20	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.21	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.22	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.23	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.24	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.25	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.26	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.27	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.28	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.29	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.30	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.31	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.32	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.33	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.34	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.35	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.36	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.37	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.38	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.39	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.40	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.41	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.42	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.43	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.44	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.45	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.46	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.47	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.48	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.49	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.50	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.51	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.52	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.53	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.54	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.55	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.56	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.57	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.58	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.59	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.60	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.61	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.62	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.63	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.64	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPEZA	791,00	M2	1,70	1.342,70
4.9.65	C347					

ENGERCON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		QUANTIDADE: 000 31,2% VALOR: 1.000,00 DATA: 01/04/2014	
ENDEREÇO: RUA... LOCAL: MATURITE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE		FONTE: SEMPRE DATA: 01/04/2014		VALOR: 1.000,00 DATA: 01/04/2014	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1	C043	CONDUZIDA ESTABILIZADA RETIFICADA 0,75KV QUANTO A...	SEMFINA	M2	114,30	52,42	5.972,39
8.1.2	C103	CONDUZIDA ESTABILIZADA RETIFICADA 0,75KV QUANTO A...	SEMFINA	M2	114,30	8,18	934,97
8.1	INSTALAÇÕES HIDROELÉTRICAS						16.407,36
8.1.1	C1068	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	PT	8,80	248,16	2.183,81
8.1.2	C1069	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	PT	8,80	224,81	1.978,33
8.1.3	8485	SERVIÇO DE COBERTURA DE LAJOTEIRA EM CIMENTO...	SMAMP	UN	4,80	19,47	93,46
8.1.4	8486	SERVIÇO DE COBERTURA DE LAJOTEIRA EM CIMENTO...	SMAMP	UN	4,80	68,37	328,18
8.1.5	C278	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LANTERNA DE 100W (1")	SEMFINA	UN	4,80	301,82	1.448,74
8.1.6	C287	SACIA DE LANTERNA BRANCA P/ CIRCUNDAÇÃO, INCLUI LANTERNA...	SEMFINA	UN	4,80	342,43	1.643,66
8.1.7	8987	CONDUZIDA ESTABILIZADA RETIFICADA 0,75KV QUANTO A...	SMAMP	UN	8,80	395,27	3.478,36
8.1.8	C287	CHUVERO PLÁSTICO INSTALADO	SEMFINA	UN	8,80	11,88	104,54
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.944,81
8.7.1	C284	CABO ISOLADO PVC 2MM 2,5MM	SEMFINA	M	100,00	7,12	712,00
8.7.2	C1478	INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES SIMPLER 10A 200V	SEMFINA	UN	8,80	21,68	190,78
8.7.3	C288	COMBINAÇÃO DE PÓLOS MAIS TERMO 20A 200V	SEMFINA	UN	18,00	22,47	404,46
8.7.4	8784	COMBINAÇÃO DE PÓLOS MAIS TERMO 20A 200V COM TUBAGEM...	SMAMP	UN	34,00	132,80	4.515,20
8.7.5	C1062	CONJUNTO HIDRÔMETRO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMFINA	UN	4,80	24,68	118,46
8.7.6	C1065	CONJUNTO HIDRÔMETRO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMFINA	UN	2,80	34,60	96,88
8.8	PINTURA						28.833,85
8.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEMFINA	M2	887,25	22,84	20.254,50
8.8.2	C1061	EMBALTE DUAS DEMÃO EM ESCOLA DEBÁS DE MADEIRA	SEMFINA	M2	102,48	24,00	2.459,71
8.8.3	C1014	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMFINA	M2	278,84	24,16	6.735,52
8.8.4	C1078	EMBALTE DUAS DEMÃO EM ESCOLA DEBÁS DE FERRO	SEMFINA	M2	43,32	43,88	1.901,58
8.9	LIMPÇA DA OBRA						378,84
8.9.1	C3447	LIMPÇA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMFINA	M2	277,37	1,39	378,84
						VALOR BRUTO TOTAL:	468.968,82
						VALOR DOCUMENTOS:	1.088.388,22
						VALOR TOTAL:	2.557.357,04

Dois Milhões Seiscentos e Seis Mil Trinta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

ENGERCON		RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 01/04/2014 VALOR: 2.557.357,04	
ENDEREÇO: RUA... LOCAL: MATURITE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE		FONTE: SEMPRE DATA: 01/04/2014		VALOR: 2.557.357,04 DATA: 01/04/2014	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 81 - ESCOLA JOÃO LINO	266.083,33	17,71
2	LOTE 82 - CEM LEMAN	206.133,85	14,91
3	LOTE 83 - CEM AUXILIADORA	215.587,85	16,34
4	LOTE 84 - ESCOLA CRISTO REI	194.419,33	14,87
5	LOTE 85 - ESCOLA BETEL	206.173,18	15,48
6	LOTE 86 - ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA NOCHA	212.025,82	16,50
7	LOTE 87 - ESCOLA DOMINGOS SAVO	244.025,78	18,79
8	LOTE 88 - ESCOLA EDUARDO TARRERA	190.822,33	14,88
		VALOR BRUTO TOTAL:	468.968,82
		VALOR DOCUMENTOS:	1.088.388,22
		VALOR TOTAL:	2.557.357,04

Dois Milhões Seiscentos e Seis Mil Trinta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos



Antonio Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTARTE

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE JANTA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTARTE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE JANTA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTARTE

LOCAL: BASTARTE - CE

DATA: 07/02/2023

PERÍODO: 01/01/2023

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	5,00000000	32,0000	160,0000
0202	M	6,00000000	23,0000	138,0000
0203	M	4,00000000	11,0000	44,0000
0204	M	9,00000000	14,0000	126,0000
TOTAL MÍN. DA OBR.				468,0000

TOTAL MÍN. DA OBR. 468,00

1.1.1. C1657 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	5,00000000	32,0000	160,0000
0202	M	6,00000000	23,0000	138,0000
0203	M	4,00000000	11,0000	44,0000
0204	M	9,00000000	14,0000	126,0000
TOTAL MÍN. DA OBR.				468,0000

1.1.2. C2318 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	0,01450000	20,1700	0,2920
0202	M	0,74030000	15,5000	11,3747
TOTAL MÍN. DA OBR.				11,6667

1.1.3. C1949 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	0,28100000	29,7700	8,3694
0202	M	2,81120000	15,2000	42,8302
TOTAL MÍN. DA OBR.				51,2000

1.1.4. 93258 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 023921 (M3)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	3,90000000	17,40	67,8000
TOTAL MÍN. DA OBR. (MÍN. DA OBR.)				67,8000

1.2. C0358 - ATERRIO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	1,10000000	24,4200	26,8620
TOTAL MÍN. DA OBR.				26,8620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTARTE

OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE JANTA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTARTE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE JANTA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BASTARTE

LOCAL: BASTARTE - CE

DATA: 07/02/2023

PERÍODO: 01/01/2023

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	23,30000000	5,0000	116,5000
TOTAL MÍN. DA OBR.				116,5000

1.1.1. C1582 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	23,30000000	5,0000	116,5000
TOTAL MÍN. DA OBR.				116,5000

1.1.2. C1583 - ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA SECA, TIPO 1:4

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	0,50000000	411,0200	205,5100
TOTAL MÍN. DA OBR.				205,5100

1.1.3. C1860 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 10 (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	8,40000000	8,8100	74,0040
0202	M2	8,10000000	12,7000	102,8700
0203	M2	2,30000000	4,3000	9,8900
0204	M2	1,80000000	9,2000	16,5600
TOTAL MÍN. DA OBR.				203,3240

1.1.4. C0316 - FORMAS DE TABUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 10 (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	1,21770000	21,0200	25,5860
0202	M2	1,21770000	20,1700	24,5500
TOTAL MÍN. DA OBR.				50,1360

1.1.5. C0316 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 1,3 A 18,0mm (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	5,00000000	9,8000	49,0000
0202	M2	5,00000000	9,2000	46,0000
TOTAL MÍN. DA OBR.				95,0000

1.1.6. C0316 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 1,3 A 18,0mm (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	18,7000	18,7000	349,6900
0202	M2	85,7000	85,7000	7342,0900
TOTAL MÍN. DA OBR.				7691,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYREUTE

UNIDADE: REFORMA/AMPLIACAO DE LANCAROS ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BAYREUTE/RS

UNIDADE: REFORMA/AMPLIACAO DE LANCAROS ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BAYREUTE/RS

LOCAL: BAYREUTE - RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYREUTE

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0041	ALUMINIO DE DAPRENTADO	10,7700	10,7700	0042	CARBONEIRO	30,7700	30,7700
0201	RECREIO	1,0000000	21,4000	UNID.	REPARANTE	35,0000	35,0000
TOTAL, Máx no Valor				TOTAL, Máx no Valor			
				VALOR: R\$1,40			

1.5.3 - C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / PERNAÇOS) (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0150	FERRAGEM PARA TELHADOS	30,0000	30,0000
0155	MADEIRA PEROLA	2,2872000	29,7200
0174	PREÇO	14,4000	14,4000
TOTAL, Máx no Valor			74,1200
			VALOR: R\$1,40

1.5.3 - C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / PERNAÇOS) (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0150	FERRAGEM PARA TELHADOS	30,0000	30,0000
0155	MADEIRA PEROLA	2,2872000	29,7200
0174	PREÇO	14,4000	14,4000
TOTAL, Máx no Valor			74,1200

1.5.3 - C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / PERNAÇOS) (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0041	ALUMINIO DE CARPENTEIRO	15,7700	15,7700
0048	CARPENTEIRO	23,7700	23,7700
TOTAL, Máx no Valor			39,5400
			VALOR: R\$1,40

1.5.4 - 9429 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0201	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÊS-VEZES DE 1,2 CV - CH DURINO, AF 03/2018	16,63	16,63
0201	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÊS-VEZES DE 1,2 CV - CH DURINO, AF 03/2018	16,63	16,63
TOTAL, Máx no Valor			33,26

1.5.4 - 9429 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
000793	CALHA GALVANIZADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 10,0 M 24, CORTA 30 CM	21,11	21,11
000801	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CARCENA 10 X 27 X 12 X 11	13,18	13,18
000114	REBITE DE ALUMINIO VÁCUO DE REBOTO 3,2 X 8 MM (160 - 1125) (HEBATES)	36,79	36,79
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE "A" BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS, TUBERIAS E TUBULOS	36,58	36,58
0001388	SALVA EM ALUMINIO DE ESTANHOL-UMBRO 3035	190,33	190,33
TOTAL, Máx no Valor			343,99

1.5.4 - 9429 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
000114	REBITE DE ALUMINIO VÁCUO DE REBOTO 3,2 X 8 MM (160 - 1125) (HEBATES)	36,79	36,79
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE "A" BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS, TUBERIAS E TUBULOS	36,58	36,58
0001388	SALVA EM ALUMINIO DE ESTANHOL-UMBRO 3035	190,33	190,33
TOTAL, Máx no Valor			363,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYREUTE

UNIDADE: REFORMA/AMPLIACAO DE LANCAROS ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BAYREUTE/RS

UNIDADE: REFORMA/AMPLIACAO DE LANCAROS ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BAYREUTE/RS

LOCAL: BAYREUTE - RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYREUTE

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25	0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor				TOTAL, Máx no Valor			
				VALOR: R\$1,40			

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, 2 - 2CM, AF 06/2018 (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor			5,25

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, 2 - 2CM, AF 06/2018 (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor			5,25

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, 2 - 2CM, AF 06/2018 (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor			5,25

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, 2 - 2CM, AF 06/2018 (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor			5,25

1.5.2 - C2145 - REBOCO CIRCUMAMBENTE, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERMEADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP-3 em (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor			5,25

1.5.2 - C2145 - REBOCO CIRCUMAMBENTE, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERMEADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP-3 em (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor			5,25

1.5.2 - C2145 - REBOCO CIRCUMAMBENTE, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERMEADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP-3 em (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL, Máx no Valor			5,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	
	UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS	INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL:	MATURUS - CE	MATURUS - CE	MATURUS - CE	MATURUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8000	1,00000000		1,8900	1,8900
8009	1,00000000		44,2800	44,2800
TOTAL MATERIAL				46,1700
Mão de obra				
11308	1,00000000		30,7700	30,7700
12443	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				45,7700
VALOR				91,9400

1.7.4. C1323 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x3x3 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PADEPEISO) (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80118	0,00000000		3,3000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
Mão de obra				
11328	1,00000000		21,7900	21,7900
12443	1,00000000		10,0000	10,0000
TOTAL M.O. em obra				31,7900
VALOR				31,7900

1.7.5. C438 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8000	1,00000000		33,2600	33,2600
TOTAL MATERIAL				33,2600
VALOR				33,2600

1.8.1. C325 - PISO MORTO CONCRETO FCM-15,5MPa C/PRÉ-FABR E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12281	1,87500000		38,8100	72,7500
12443	2,40000000		18,5500	44,5200
TOTAL M.O. em obra				117,2700
VALOR				117,2700

1.8.2. C438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 3x3x3cm (900 cm²) - PE-5PE-4 (1) PISO (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80018	1,00000000		382,3000	382,3000
TOTAL MATERIAL				382,3000
VALOR				382,3000

1.8.3. C1148 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80008	0,00000000		2,2400	0,0000
8041	2,00000000		2,8000	5,6000
8042	2,00000000		1,9000	3,8000
8043	2,00000000		1,0000	2,0000
8044	4,00000000		8,0000	32,0000
11323	1,00000000		4,8100	4,8100
TOTAL MATERIAL				48,4100
VALOR				48,4100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	
	UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS	INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS E REPARTIÇÃO JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL:	MATURUS - CE	MATURUS - CE	MATURUS - CE	MATURUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x3x3 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PADEPEISO) (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80118	0,00000000		3,3000	0,0000
8002	14,00000000		0,6200	8,6800
TOTAL MATERIAL				8,6800
Mão de obra				
11328	1,00000000		20,7700	20,7700
12443	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				44,4500

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x3x3 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PADEPEISO) (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80118	0,00000000		3,3000	0,0000
8002	14,00000000		0,6200	8,6800
TOTAL MATERIAL				8,6800
Mão de obra				
11328	1,00000000		20,7700	20,7700
12443	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				44,4500

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x3x3 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PADEPEISO) (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80118	0,00000000		3,3000	0,0000
8002	14,00000000		0,6200	8,6800
TOTAL MATERIAL				8,6800
Mão de obra				
11328	1,00000000		20,7700	20,7700
12443	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				44,4500

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x3x3 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PADEPEISO) (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80118	0,00000000		3,3000	0,0000
8002	14,00000000		0,6200	8,6800
TOTAL MATERIAL				8,6800
Mão de obra				
11328	1,00000000		20,7700	20,7700
12443	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				44,4500

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x3x3 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PADEPEISO) (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80118	0,00000000		3,3000	0,0000
8002	14,00000000		0,6200	8,6800
TOTAL MATERIAL				8,6800
Mão de obra				
11328	1,00000000		20,7700	20,7700
12443	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				44,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GERCON

OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALÃO ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE REFEIÇÕES JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALÃO ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE REFEIÇÕES JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.

LOCAL: BENTONITE - RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTONITE

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	0,01240000	14,15	0,17
UN	1,00000000	44,31	44,31
TOTAL, Valor em Din.			44,47

Módulo em Din. com Encargos Complementares

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	6,14800000	17,83	110,00
H	6,14800000	21,71	133,42
TOTAL, Valor em Din. com Encargos Complementares			243,42

3.3.54405 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	6,00000000	12,13	72,78
UN	1,00000000	60,38	60,38
TOTAL, Valor em Din.			133,16

Módulo em Din. com Encargos Complementares

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	6,20000000	17,83	110,98
H	6,20000000	21,71	134,70
TOTAL, Valor em Din. com Encargos Complementares			245,68

3.3.52179 - REGISTRO DE PRESSÃO CILÍNDRICA CROMADA Ø=10MM (1") (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,20000000	0,3120	0,06
UN	1,00000000	30,0300	30,03
TOTAL, Valor em Din.			30,09

Módulo em Din.

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	6,31100000	16,1700	102,02
H	6,37100000	20,5000	130,58
TOTAL, Valor em Din.			232,60

3.3.10.00348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CILÍNDRICA ACORPLADA (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	6,00000000	30,0300	180,18
UN	1,00000000	19,1300	19,13
UN	1,00000000	16,4700	16,47
M	6,00000000	0,2000	1,20
UN	2,00000000	6,9500	13,90
TOTAL, Valor em Din.			230,88

Módulo em Din. com Encargos Complementares

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	6,00000000	36,0360	216,21
UN	1,00000000	22,9620	22,96
UN	1,00000000	20,3640	20,36
M	6,00000000	1,2000	7,20
UN	2,00000000	13,9000	27,80
TOTAL, Valor em Din. com Encargos Complementares			294,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERCON

OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALÃO ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE REFEIÇÕES JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALÃO ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE REFEIÇÕES JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.

LOCAL: BENTONITE - RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTONITE

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
UN	1,00000000	29,4300	29,43
UN	1,00000000	876,3400	876,34
TOTAL, Valor em Din.			905,77

Módulo em Din.

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,87400000	18,7700	35,07
H	1,87400000	20,3200	38,07
TOTAL, Valor em Din.			73,14

VALOR: 978,91

3.3.11.88841 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 43 X 52CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENDATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022 (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	48,62	48,62
UN	1,00000000	367,22	367,22
UN	1,00000000	194,45	194,45
UN	1,00000000	120,42	120,42
UN	1,00000000	60,33	60,33
TOTAL, Valor em Din.			791,04

VALOR: 791,04

3.3.12.00377 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,1700	4,1700	17,39
M	0,33000000	9,2900	3,07
TOTAL, Valor em Din.			20,46

Módulo em Din.

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,33410000	20,3200	6,79
TOTAL, Valor em Din.			6,79

VALOR: 27,25

3.3.13.66510 - TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 52 OU 54, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022 (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,03100000	3,28	1,03
UN	0,00000000	194,30	0,00
TOTAL, Valor em Din.			1,03

Módulo em Din. com Encargos Complementares

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,03100000	3,28	1,03
UN	0,00000000	194,30	0,00
TOTAL, Valor em Din. com Encargos Complementares			1,03

VALOR: 2,06



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		R\$ 14.576	
	ORÇAMA	INFORMAÇÕES GERAIS	DATA: 07/07/2023	SRB: 24.527
OBJETO	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REPARTIDORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE.	PROJETO	001 - 00000000	MS: 000
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REPARTIDORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE.	REVISÃO	001 - 00000000	MS: 000
SUBTE	MATUTICE - CE	ORÇAMA	001 - 00000000	MS: 000
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE			

TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares	5,74
VALOR	107,84

1.10.1. 91872 - ELÉTRICIDADE RIGIDA INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91872	1	M	1,8 (100%)	6,88	7,80
TOTAL, Material					7,80

1.10.1. 91872 - ELÉTRICIDADE RIGIDA INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91872	1	M	1,8 (100%)	18,72	18,72
91872	1	M	1,8 (100%)	22,08	22,08
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					40,80

1.10.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3,2" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91840	1	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL, Material					1,06

1.10.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3,2" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91840	1	UN	0,20 (100%)	38,72	7,74
91840	1	UN	0,20 (100%)	22,08	4,54
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					12,28

1.10.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3,2" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91840	1	M	0,00000000	62,50	0,00
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					0,00

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91843	1	UN	0,00000000	3,30	0,00
TOTAL, Material					0,00

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91843	1	M	0,30 (100%)	18,72	5,62
91843	1	M	0,30 (100%)	22,08	6,62
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					12,24

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91843	1	M	0,00 (100%)	62,50	0,00
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		R\$ 24.527	
	ORÇAMA	INFORMAÇÕES GERAIS	DATA: 07/07/2023	SRB: 24.527
OBJETO	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REPARTIDORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE.	PROJETO	001 - 00000000	MS: 000
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REPARTIDORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE.	REVISÃO	001 - 00000000	MS: 000
SUBTE	MATUTICE - CE	ORÇAMA	001 - 00000000	MS: 000
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE			

TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares	31,60
VALOR	31,60

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	UN	1,00000000	30,20	30,20
TOTAL, Material					30,20

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	M	0,40 (100%)	18,72	7,49
101975	1	M	0,40 (100%)	22,08	8,91
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					16,40

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	M	0,40 (100%)	62,50	0,00
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					0,00

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	M	1,00000000	1,8000	1,8000
TOTAL, Material					1,8000

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	M	0,30 (100%)	18,7200	5,6160
101975	1	M	0,30 (100%)	22,7700	6,8310
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					12,4470

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	M	1,00000000	2,9700	2,9700
TOTAL, Material					2,9700

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	M	0,30 (100%)	18,7200	5,6160
101975	1	M	0,30 (100%)	22,7700	6,8310
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					12,4470

1.10.1. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_103203 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101975	1	M	0,00 (100%)	62,5000	0,0000
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					0,0000

Figura 28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		R\$ 14.576	
	ORÇAMA	INFORMAÇÕES GERAIS	DATA: 07/07/2023	SRB: 24.527
OBJETO	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REPARTIDORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE.	PROJETO	001 - 00000000	MS: 000
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REPARTIDORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE.	REVISÃO	001 - 00000000	MS: 000
SUBTE	MATUTICE - CE	ORÇAMA	001 - 00000000	MS: 000
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE			

TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares	5,74
VALOR	107,84

1.10.1. 91872 - ELÉTRICIDADE RIGIDA INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91872	1	M	1,8 (100%)	6,88	7,80
TOTAL, Material					7,80

1.10.1. 91872 - ELÉTRICIDADE RIGIDA INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91872	1	M	1,8 (100%)	18,72	18,72
91872	1	M	1,8 (100%)	22,08	22,08
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					40,80

1.10.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3,2" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91840	1	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL, Material					1,06

1.10.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3,2" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91840	1	UN	0,20 (100%)	38,72	7,74
91840	1	UN	0,20 (100%)	22,08	4,54
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					12,28

1.10.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3,2" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91840	1	M	0,00000000	62,50	0,00
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					0,00

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91843	1	UN	0,00000000	3,30	0,00
TOTAL, Material					0,00

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91843	1	M	0,30 (100%)	18,72	5,62
91843	1	M	0,30 (100%)	22,08	6,62
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					12,24

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91843	1	M	0,00 (100%)	62,50	0,00
TOTAL, Valor de Orçama com Encargos Complementares					0,00

Figura 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNDA: INFORMAR UNIDADE DE CUSTOS ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, MANTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURQUE

LOCAL: MATURQUE - CE

CUNTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURQUE

UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

1.10.8. C3811 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C11-10mm BURDY (UN)

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

1.10.8. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

1.10.10. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

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

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNDA: INFORMAR UNIDADE DE CUSTOS ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURQUE

DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURQUE

LOCAL: MATURQUE - CE

CUNTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURQUE

UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

1.10.12. C2486 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

1.10.13. C2484 - TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

1.10.14. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 15A 250V (UN)

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238

1.10.15. C2482 - TOMADA UNIVERSAL 15A 250V (UN)

Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
Material	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA	UNDA
1238	1238	1238	1238	1238	1238
1238	1238	1238	1238	1238	1238



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	DATA:	07/07/2023	ED:	32.024	RS:	483	RE:	483
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	30.170	QUANT:	15	VALOR:	467,55
	LOCAL:	MATUTICE - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE	PREÇO UNITÁRIO:	30.170	QUANT:	15	VALOR:	467,55	

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	H	0,01690000	30,170	1,054
0203 - SERVENTE	H	0,14830000	30,170	11,652
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				12,706
VALOR				13,71

2.3.1. 8358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_002921 (M3)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	H	3,84000000	17,62	68,70
0203 - SERVENTE	H	1,16000000	17,62	20,35
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				89,05
VALOR				89,20

2.3.2. 0039 - ATERRIO CIRCUNSCRIÇÃO MANUAL BICENTROE, MAT. CIRCUNSCRIÇÃO (M3)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	M3	1,10000000	82,400	82,400
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				82,400

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 - SERVENTE	H	1,82230000	18,500	34,707
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				34,707
VALOR				89,83

2.3.1. 0662 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	M3	275,00000000	8,300	2282,500
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				2282,500

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	H	7,98100000	20,770	163,807
0243 - SERVENTE	H	6,61740000	15,590	103,243
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				267,050

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	M3	0,00000000	811,400	0,000
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				0,000
VALOR				810,88

2.3.1. 0489 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE SA. PROFUNDIDADES UTIL. 5 X (M3)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	L	0,40000000	8,100	3,240
0203 - SERVENTE	M3	0,10000000	12,900	1,290
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				4,530
VALOR				4,530

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	DATA:	07/07/2023	ED:	32.024	RS:	483	RE:	483
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	9.200	QUANT:	18	VALOR:	165,60
	LOCAL:	MATUTICE - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE	PREÇO UNITÁRIO:	9.200	QUANT:	18	VALOR:	165,60	

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	H	1,21771000	18,770	22,821
0203 - SERVENTE	H	5,21771000	20,770	108,006
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				130,827
VALOR				165,60

2.3.3. 00216 - ARMADURA CA-56A MEIO D= 6,3 A 19,0mm (KG)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	KG	1,15000000	5,800	6,650
0203 - SERVENTE	KG	0,33000000	9,210	3,039
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				9,689

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	H	0,11400000	18,770	2,141
0203 - SERVENTE	H	0,37490000	20,770	7,784
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				9,930
VALOR				19,619

2.3.4. 0086 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	M3	0,27800000	82,350	22,893
0203 - SERVENTE	M3	0,36600000	20,910	7,655
0205 - CIMENTO PORTLAND	KG	393,30000000	0,290	114,057
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				42,605

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	H	0,30300000	20,910	6,335
0203 - SERVENTE	H	0,30300000	20,910	6,335
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				12,670
VALOR				55,175

2.4.1. 0084 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE) DO MEDIO, PAGÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102019 (UN)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	M	0,20000000	43,200	8,640
0203 - SERVENTE	UN	1,00000000	184,000	184,000
0205 - CIMENTO PORTLAND	UN	1,00000000	44,500	44,500
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				237,140

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 - PEDREIRO	M	0,20000000	43,200	8,640
0203 - SERVENTE	UN	1,00000000	184,000	184,000
0205 - CIMENTO PORTLAND	UN	1,00000000	44,500	44,500
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares				237,140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		EMPRESA: ENGERCON		RUA: RUA...		CNPJ: ...	
OBJETO: REFORMA DE SALAS E REFEITÓRIOS ANEXO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE		LOCAL: MATUTICE - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		VALOR: 5.844,40	
DESCRIÇÃO: REFORMA DE SALAS E REFEITÓRIOS ANEXO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE		UNIDADE: 01		ITEM: 001		VALOR: 5.844,40	
LOCAL: MATUTICE - CE		UNIDADE: 01		ITEM: 001		VALOR: 5.844,40	

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008 ALUMINIO PARA PORTA PAREDO COM PERFIS PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10008	M	9,00	0,00000000	94,27	848,43
9008 SAQUETE PARA PORTA DE MADEIRA FECAO COM ARGAMASSA SAQUETE MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10008	UN	230,01	1,00000000	3,90	909,03
8108 TACHADA DE MADEIRA PARA PORTAS INTERIORES COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10008	UN	145,00	1,00000000	145,00	21.025,00
8021 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA LEVE 01 METRO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,50CM, INCLUIDO DOMINANCAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10008	UN	341,27	1,00000000	341,27	116.455,49
TOTAL (Incl. de OBR)					122.438,95
VALOR					122.438,95

3.5.1. CANGA - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CANGA DE 27"X40"	M	3.310,00	1,00000000	15,990	52.911,00
10403 CANGA DE 27"X40" (C/ 4 X 12)	M	16.800,00	1,00000000	22,840	383.568,00
11204 PREÇO	M	1,000	1,00000000	1,700	1,700
10404 RIPA DE MADEIRA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 110CM	M	1,200	3,50000000	4,370	5,244,00
10405 TELHA CERÂMICA COLINA	UN	3.310,00	3,00000000	8,950	29.725,50
TOTAL (Incl. de OBR)					92.450,50
VALOR					92.450,50

3.5.2. RAZER - GALVAO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8302 RAZER ELETROD DE GALVAO CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PARO, MOTOR TRAFUGO DE 1,2 CV - CH DURHO AF_8302	CH	18,83	0,01000000	0,34	6,402,20
8301 RAZER ELETROD DE GALVAO CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PARO, MOTOR TRAFUGO DE 1,2 CV - CH DURHO AF_8301	CH	18,83	0,01000000	0,25	4,709,50
TOTAL (Incl. de OBR)					11.111,70
VALOR					11.111,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		EMPRESA: ENGERCON		RUA: RUA...		CNPJ: ...	
OBJETO: REFORMA DE SALAS E REFEITÓRIOS ANEXO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE		LOCAL: MATUTICE - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		VALOR: 71,39	
DESCRIÇÃO: REFORMA DE SALAS E REFEITÓRIOS ANEXO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE		UNIDADE: 01		ITEM: 001		VALOR: 71,39	
LOCAL: MATUTICE - CE		UNIDADE: 01		ITEM: 001		VALOR: 71,39	

3.6.1. REBOCO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009103 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ABRACAO, LIQUIDO E BLENDO DE CLORISTOS	L	0,20000000	1,00000000	3,57	0,714
TOTAL (Incl. de OBR)					0,714
VALOR					0,714

3.7.1. CANGA - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CANGA DE 27"X40"	M	3.310,00	1,00000000	15,990	52.911,00
10403 CANGA DE 27"X40" (C/ 4 X 12)	M	16.800,00	1,00000000	22,840	383.568,00
11204 PREÇO	M	1,000	1,00000000	1,700	1,700
10404 RIPA DE MADEIRA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 110CM	M	1,200	3,50000000	4,370	5,244,00
10405 TELHA CERÂMICA COLINA	UN	3.310,00	3,00000000	8,950	29.725,50
TOTAL (Incl. de OBR)					92.450,50
VALOR					92.450,50

3.7.2. C216 - REBOCO CACABAMENTO LISO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:1,5 ESP=4 mm (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010 CIMENTO PORTLAND	KG	2.400,00	0,00000000	0,4200	1.008,00
10011 AREIA MEDIA	M3	42,00	0,00000000	24,00	1.008,00
10012 PEDREIRO	M	20,700	0,00000000	48,00	993,60
10013 SERVENTE	M	2,000	0,00000000	4,50	9,00
TOTAL (Incl. de OBR)					3.018,60
VALOR					3.018,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: ENGERCON S.A. - RUA...
 ENDEREÇO: RUA...
 CIDADE: SÃO PAULO - SP
 CEP: 04000-000
 FONE: (11) 5082-1000
 FAX: (11) 5082-1001
 E-MAIL: ENGERCON@ENGERCON.COM.BR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

LOCAL: SANTARÉM - PA

OBJETO: PRETENSÃO MECÂNICA DE BARRAS

VALOR	7,31
-------	------

2.3.1. C-1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	1	M3	0,0020000	60,240	0,142
1041	1	KG	2,5000000	1,020	2,520
1089	1	KG	2,5000000	0,200	0,500
1094	1	UN	2,0000000	0,500	1,000
1095	1	UN	4,0000000	1,000	4,000
1109	1	UN	1,0000000	4,500	4,500
1142	1	UN	2,0000000	1,440	2,880
1148	1	UN	1,0000000	2,140	2,140
1187	1	UN	1,0000000	3,000	3,000
2008	1	M	1,2000000	2,750	3,300
2201	1	M	5,9000000	6,220	31,100
				TOTAL Material	60,842

2.3.2. C-1950 - PONTO SANTÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	1	M3	0,0040000	60,240	0,270
1041	1	KG	2,5000000	1,020	2,520
1089	1	KG	2,5000000	0,200	0,500
1094	1	UN	2,0000000	1,200	2,400
1095	1	UN	1,0000000	1,200	1,200
1109	1	UN	1,0000000	4,500	4,500
1142	1	UN	1,0000000	2,110	2,110
1187	1	UN	1,0000000	3,000	3,000
2008	1	M	1,2000000	2,300	2,760
2201	1	M	5,5000000	3,000	16,500
				TOTAL Material	36,260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

EMPRESA: ENGERCON S.A. - RUA...
 ENDEREÇO: RUA...
 CIDADE: SÃO PAULO - SP
 CEP: 04000-000
 FONE: (11) 5082-1000
 FAX: (11) 5082-1001
 E-MAIL: ENGERCON@ENGERCON.COM.BR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

LOCAL: SANTARÉM - PA

OBJETO: PRETENSÃO MECÂNICA DE BARRAS

VALOR	180,54
-------	--------

2.3.3. C-2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (34") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	1	KG	2,2000000	41,800	91,000
1088	1	L	3,5000000	38,200	133,700
1099	1	M	1,1000000	2,730	2,730
				TOTAL Material	133,700

2.3.4. B-714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOITO PRECAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_003232 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800033	1	UN	0,0347000	1,30	0,452
800036	1	M	1,0640000	13,80	14,25
				TOTAL Material	14,70

Módulo de Encargos Suplementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045	1	H	0,4440000	17,80	7,92
8087	1	H	0,4440000	21,70	9,64
				TOTAL Módulo de Encargos Suplementares	17,56

2.3.5. C-953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (34") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	1	KG	2,2000000	41,800	91,000
1088	1	L	3,5000000	38,200	133,700
1099	1	M	1,1000000	2,730	2,730
				TOTAL Material	133,700

Módulo de Encargos

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	UN	1,1000000	18,700	20,370
1223	1	H	0,1100000	23,300	2,523
				TOTAL Módulo de Encargos	22,893

2.3.6. 9495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIDO E INSTALADO NA REDE DE ESGOTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR	7,94
				TOTAL	7,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIE - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIE - CE

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000146	10	0,07120000	0,71
0000079	10	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL			10,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIE

2.6.7. 14466 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 U" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002621 (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	17,00	170,00
0000079	UN	10	1,00000000	21,71	217,10
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,08	30,80
				VALOR	417,90

2.6.7. 14466 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 U" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002621 (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	12,12	121,20
0000079	UN	10	1,00000000	60,38	603,80
TOTAL MATERIAL				72,50	725,00
				VALOR	80,00

2.6.8. 0210 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1") (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	0,2800	2,80
0000079	UN	10	1,00000000	25,0000	250,00
TOTAL MATERIAL				25,28	252,80
				VALOR	81,12

2.6.8. 188648 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010028 (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	11,71	117,10
0001130	UN	10	1,00000000	443,50	4.435,00
0000079	UN	10	2,60000000	20,08	200,80
0001709	UN	10	0,08110000	120,07	1.200,70
TOTAL MATERIAL				581,47	5.814,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIE - CE

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000146	10	0,46000000	4,60
0000079	10	0,34000000	3,40
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			8,00
VALOR			

2.6.10. 88847 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIU SIFÃO TIPO BARRAFA, VALVULA E ENGA E FLETIVEL DE 48CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	48,97	489,70
0000079	UN	10	1,00000000	90,27	902,70
0000146	UN	10	1,00000000	94,40	944,00
0001130	UN	10	1,00000000	120,40	1.204,00
0000079	UN	10	1,00000000	80,00	800,00
TOTAL MATERIAL				3.419,80	
				VALOR	3.419,80

2.6.11. 02107 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	4,7700	47,70
0000079	UN	10	0,90000000	0,2070	2,07
TOTAL MATERIAL				4,9770	
				VALOR	4,98

2.6.11. 02107 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	20,0000	200,00
0000079	UN	10	0,23417000	4,7540	47,54
TOTAL MATERIAL				247,54	
				VALOR	247,54

2.6.11. 02107 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	UN	10	1,00000000	4,7700	47,70
0000079	UN	10	0,90000000	0,2070	2,07
TOTAL MATERIAL				4,9770	
				VALOR	4,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

UNDA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A ESCOLA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA

UNDA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A ESCOLA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA

LOCAL: BATERIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0000	UN	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL MÍN DE OBRAS				1.000,00
VALOR				26,43

TOTAL MÍN DE OBRAS	1.000,00
VALOR	26,43

2.10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (M)

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0002	M	1	7,000	7,000
0212	M	1	7,000	7,000
TOTAL MÍN DE OBRAS				14,000
VALOR				18,09

2.10.3. F1984 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 602828 (UN)

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0000	UN	1	89,63	89,63
TOTAL MÍN DE OBRAS				89,63

MÍN DE OBRAS

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0002	M	1	18,12	18,12
0004	M	1	22,68	22,68
TOTAL MÍN DE OBRAS COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				40,80
VALOR				106,73

2.10.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0038	M	1	18,340	18,340
0021	UN	1	47,350	47,350
0081	UN	1	3,400	3,400
1124	UN	1	93,240	93,240
TOTAL MÍN DE OBRAS				162,330
VALOR				240,28

MÍN DE OBRAS

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0002	M	1	18,170	18,170
0212	M	1	23,770	23,770
TOTAL MÍN DE OBRAS				41,940
VALOR				240,28

2.10.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0000	UN	1	7,780	7,780
0005	M	1	23,770	23,770
TOTAL MÍN DE OBRAS				31,550
VALOR				7,780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNDA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A ESCOLA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA

UNDA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A ESCOLA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERIA

LOCAL: BATERIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA

ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0000	UN	1	3,000	3,000
TOTAL MÍN DE OBRAS				3,000
VALOR				19,29

TOTAL MÍN DE OBRAS	3,000
VALOR	19,29

MÍN DE OBRAS

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0002	M	1	19,770	19,770
0212	M	1	20,770	20,770
TOTAL MÍN DE OBRAS				40,540
VALOR				19,29

2.10.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 250A (UN)

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0000	UN	1	3,000	3,000
TOTAL MÍN DE OBRAS				3,000

MÍN DE OBRAS

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0002	M	1	19,770	19,770
0212	M	1	20,770	20,770
TOTAL MÍN DE OBRAS				40,540
VALOR				19,29

2.11.1. C1695 - LATEX DEMÁIS EM PAREDES INTERNAS 500G (M2)

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
1149	M2	1	11,340	11,340
1147	UN	1	1,170	1,170
0206	M2	1	13,670	13,670
TOTAL MÍN DE OBRAS				26,180
VALOR				54,19

MÍN DE OBRAS

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0005	M	1	16,770	16,770
0202	M	1	20,770	20,770
TOTAL MÍN DE OBRAS				37,540
VALOR				54,19

2.11.2. C1696 - ESMALTE DUAS DEMÁIS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0030	M2	1	15,000	15,000
1130	M2	1	21,900	21,900
1139	M2	1	11,700	11,700
1187	UN	1	2,240	2,240
TOTAL MÍN DE OBRAS				50,840
VALOR				8,310

MÍN DE OBRAS

Item	Unid	Qtd	Preço Unitário	Total
0005	M	1	19,770	19,770
0205	M	1	23,770	23,770
TOTAL MÍN DE OBRAS				43,540
VALOR				7,780



 ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 02/07/2021		DE: 24.07.2021	
	OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES	PROPOSTA: 871 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES	UNIDADE: 00000000000000000000	ITEM: 00000000000000000000	QUANTIDADE: 1	VALOR: 18,33
REPERIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES	LOCAL: MATINEZES - CE	CURRÍCULO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINEZES	DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES			

TOTAL Valor de Obra	18,33
VALOR	18,33

3.11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003 AGULHADA MINERAL	SCFPIA	L	6.000,0000	18,3300	0,7065
	SCFPIA	L	1.000,0000	11,3400	1,3248
	SCFPIA	UN	0,25000000	8,3100	0,0021
	SCFPIA	L	6,10000000	22,7900	3,8143
TOTAL Material					5,8477

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0045 ALICANTE DE PINTOR	SCFPIA	H	6,32144600	18,7700	8,4690
	SCFPIA	H	6,37608000	29,7700	7,7825
TOTAL Valor de Obra					16,2515
VALOR					18,40

3.11.4. C1997 - PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, CINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0154 LODO REFINADO	SCFPIA	L	6,00000000	8,3400	0,2600
	SCFPIA	L	6,37608000	12,2900	5,9148
TOTAL Material					2,8348

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0265 PINTOR	SCFPIA	H	6,48330000	30,7700	9,7278
	SCFPIA	H	6,37608000	15,0500	6,4843
	TOTAL Valor de Obra				
VALOR					18,38

3.11.5. C1275 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003 AGULHADA MINERAL	SCFPIA	L	6,00000000	19,3300	0,4079
	SCFPIA	L	6,16600000	23,1600	3,1026
	SCFPIA	UN	6,30000000	1,8700	0,4770
0263 PINTOR	SCFPIA	L	6,10000000	20,3000	2,5194
	TOTAL Material				

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0045 ALICANTE DE PINTOR	SCFPIA	H	6,74830000	16,7700	0,2848
	SCFPIA	H	6,74830000	20,7700	16,8442
TOTAL Valor de Obra					24,1310
VALOR					34,30

 ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/07/2021		DE: 24.07.2021	
	OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES	PROPOSTA: 871 - REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES	UNIDADE: 00000000000000000000	ITEM: 00000000000000000000	QUANTIDADE: 1	VALOR: 1,0824
REPERIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES	LOCAL: MATINEZES - CE	CURRÍCULO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINEZES	DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E BANCOS DE TRABALHO DO MUNICÍPIO DE MATINEZES			

3.1.1. C3047 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0243 SCOVANTE	SCFPIA	H	0,07035000	15,5500	1,0824
	TOTAL Valor de Obra				
VALOR					1,0824

3.1.1. C1997 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0007 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 3 MM	SCFPIA	M2	1,00000000	37,9000	37,9000
	SCFPIA	L	1,00000000	20,1900	20,1900
	SCFPIA	M	8,80000000	11,6900	52,9000
	SCFPIA	M2	0,10000000	54,8000	5,4800
TOTAL Material					111,6600

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0243 SCOVANTE	SCFPIA	H	1,87040000	19,0500	35,6114
	TOTAL Valor de Obra				
VALOR					160,76

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0231 PEDREIRO	SCFPIA	H	3,27030000	29,7700	1,5964
	SCFPIA	H	8,34000000	11,6200	11,6200
TOTAL Valor de Obra					13,2164
VALOR					160,76

3.2.1. 9335B - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF 32/0021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0043 SCOVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCFPIA	H	8,69620000	17,02	66,79
	TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares				
VALOR					66,79

3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/UMIDIDADE (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0011 AREIA 12MELHA	SCFPIA	M3	30,4200	82,0800	82,0800
	TOTAL Material				
0243 SCOVANTE	SCFPIA	H	1,80000000	15,0300	27,0540
	TOTAL Valor de Obra				
VALOR					66,76



ENGERCON	ORÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM/PA	EMP	2020	400	20,00%	80,00%
	DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM/PA	EMP	2020	400	20,00%	80,00%
LOCAL	SANTARÉM - PA						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM						

ENGERCON	ORÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM/PA	EMP	2020	400	20,00%	80,00%
	DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM/PA	EMP	2020	400	20,00%	80,00%
LOCAL	SANTARÉM - PA						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM						

8000	FECHADURA DE EMBUTOR COM CIMENTO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAREDE MÉDIA, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FUNDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020000	UN	1,0000000	104,82	104,82	104,82
8002	PORTA DE MADEIRA PARA FRUTUERA, BEM-QUE-LEVE, OU MÓDULO, EXTERNA, EXPOSIÇÃO DE 3,00M, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020000	UN	1,0000000	304,44	304,44	304,44
	TOTAL SERVIÇOS				394,47	394,47
						394,47

8000	FECHADURA DE EMBUTOR COM CIMENTO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAREDE MÉDIA, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FUNDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020000	UN	1,0000000	104,82	104,82	104,82
8002	PORTA DE MADEIRA PARA FRUTUERA, BEM-QUE-LEVE, OU MÓDULO, EXTERNA, EXPOSIÇÃO DE 3,00M, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020000	UN	1,0000000	304,44	304,44	304,44
	TOTAL SERVIÇOS				394,47	394,47
						394,47

3.5.1. C2201 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM 34% NOVA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	TELHA CERÂMICA COLOREAL	UN	11,0000000	8.000,00
	TOTAL MATERIAIS			8.000,00

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8249	RECHERCO	M	1,0000000	27,450
8249	SERVANTE	M	1,0000000	10,020
	TOTAL Mão de Oe			37,470
				40,22

3.5.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_070019 (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8202	GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,28 CV - CH BRUNO, AF_330018	CH	0,0710000	16,00
8207	GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,28 CV - CH BRUNO, AF_330018	CH	0,0710000	16,00
	TOTAL Equipamento Cada Unidade			32,00

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800181	CHAPELADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 34, CORTE 90 CM	M	1,0000000	41,10
800581	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18,2 (7' 10" X 18")	KG	0,0130000	13,16
800819	PREÇO DE ALUMINIO VAZADO DE 60/60, 3,2 X 8 MM (1/8" X 1/4") UNID.400025	KG	0,0240000	24,76
8008142	SOLANTE ELÁSTICO MENDICIONADO A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	0,0800000	36,50
8003388	SOLDA EM BARRA DE ESTABRO-CHABRO 8000	KG	0,0600000	166,50
	TOTAL Material			250,92

3.5.2. C488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CASIRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	CABO DE PVC	M	3,0000000	30,350
8029	LINHA DE MARRANHÃO (2,6 CM (1" X 1")	M	1,3000000	20,240
8174	PREÇO	KG	0,1200000	1,280
8184	BARA DE FERRA MACIOIRA DE 1A QUALIDADE DE 100CM	M	3,0000000	4,250
8048	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	30,0000000	21,780
	TOTAL Material			88,100

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	ALICANTE DE CARPINTERO	M	0,0070000	16,700
8048	CARPINTERO	M	0,0030000	28,700
8281	RECHERCO	M	1,0000000	27,700
8283	SERVANTE	M	1,0000000	16,000
	TOTAL Mão de Oe			72,100
				160,20

Mão de Oe com Encargos Complementares

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3700000	17,82
80320	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3700000	17,82
	TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares			35,64
				50,90

3.5.3. C137 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 16m (TUBOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / PERGOLAS) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8181	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,3700000	3,320
8182	MADRELA (PERGOLA)	KG	0,1200000	81,730
8184	PREÇO	KG	0,1500000	1,700
	TOTAL Material			86,750
8041	ALICANTE DE CARPINTERO	M	1,4700000	33,570
	TOTAL			120,320

3.5.1. 95146 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AP_062018 (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800023	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E BLENDO DE CIMENTOS	L	0,2000000	2,20
	TOTAL Material			2,20

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80308	FEIJÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0700000	2,14
80318	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1870000	17,92
	TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares			20,06
				22,26

3.5.3. C137 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 16m (TUBOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / PERGOLAS) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8181	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,3700000	3,320
8182	MADRELA (PERGOLA)	KG	0,1200000	81,730
8184	PREÇO	KG	0,1500000	1,700
	TOTAL Material			86,750
8041	ALICANTE DE CARPINTERO	M	1,4700000	33,570
	TOTAL			120,320

Mão de Oe com Encargos Complementares

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80308	FEIJÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0700000	2,14
80318	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1870000	17,92
	TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares			20,06
				22,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

UNIDADE: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BENTONITE.

OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BENTONITE.

LOCAL: BENTONITE - RS

COBERTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTONITE

UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	1	1000	1	1.2636
1001	1	1001	1	1.8412
TOTAL				3.1048

3.1.0378 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRACO 1:3 ESP+ 5mm P/ PARDEO (M2)

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	8,00000000	1000	8,0000	10,2400
1001	M2	2,40000000	1001	2,4000	3,0720
TOTAL				13,3120	

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1001	M2	8,00000000	1001	8,0000	10,2400
1002	M2	2,40000000	1002	2,4000	3,0720
TOTAL				13,3120	

3.1.0310 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP+2 mm (M2)

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	0,00000000	1000	0,0000	0,0000
1001	M2	4,77000000	1001	4,7700	6,0180
1002	M2	0,10000000	1002	0,1000	1,2700
TOTAL				7,2880	

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1001	M2	4,77000000	1001	4,7700	6,0180
1002	M2	0,10000000	1002	0,1000	1,2700
TOTAL				7,2880	

3.1.0309 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	1,00000000	1000	1,0000	12,2000
TOTAL				12,2000	

3.1.0308 - PISO MORTO CONCRETO PCF+13,1MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1001	M2	1,87500000	1001	1,8750	23,4375
1002	M2	8,82000000	1002	8,8200	110,5140
TOTAL				134,9515	

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1001	M2	1,87500000	1001	1,8750	23,4375
1002	M2	8,82000000	1002	8,8200	110,5140
TOTAL				134,9515	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BENTONITE.

OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORTE/JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BENTONITE.

LOCAL: BENTONITE - RS

COBERTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTONITE

UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	1	1000	1	41,2800
1001	1	1001	1	41,2800
TOTAL				82,5600

3.3.2.0405 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (R66 cm²) - PE-39PE-4 P/ PISO (M2)

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	1,15000000	1000	1,1500	47,4240
1001	M2	1,15000000	1001	1,1500	47,4240
TOTAL				94,8480	

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	1,15000000	1000	1,1500	47,4240
1001	M2	1,15000000	1001	1,1500	47,4240
TOTAL				94,8480	

3.3.3.02181 - REGULIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENRADA, TRACO 1:3 - ESP+ 5mm (M2)

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	0,00000000	1000	0,0000	0,0000
1001	M2	14,30000000	1001	14,3000	18,1920
TOTAL				18,1920	

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1001	M2	14,30000000	1001	14,3000	18,1920
TOTAL				18,1920	

3.3.4.0103 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (R66 cm²) E PORCELANATOS (PARCEIPELO) (M2)

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	5,33000000	1000	5,3300	66,1650
TOTAL				66,1650	

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
1000	M2	5,33000000	1000	5,3300	66,1650
TOTAL				66,1650	

3.3.1.94495 - REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AC. 603327000

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
0000148	UN	2,00000000	0000148	2,0000	8,1600
0000019	UN	2,00000000	0000019	2,0000	8,1600
TOTAL				16,3200	

Materia	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR
0000148	UN	2,00000000	0000148	2,0000	8,1600
0000019	UN	2,00000000	0000019	2,0000	8,1600
TOTAL				16,3200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFELZE

RECURSOS: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFELZE

LOCAL: BATERFELZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERFELZE

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	ALUQUILA DE ENCANADOR COM BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	17,30	3,64
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	21,71	3,22
TOTAL, Mão de Obra com Insumos Complementares			6,86
VALOR:			68,33

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	UN	6,19800000	12,13	75,20
90060717	UN	1,00000000	68,38	68,38
TOTAL, Mão de Obra com Insumos Complementares				68,38
VALOR:				143,58

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	UN	6,19800000	12,13	75,20
90060717	UN	1,00000000	68,38	68,38
TOTAL, Mão de Obra com Insumos Complementares				68,38
VALOR:				143,58

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	UN	6,19800000	12,13	75,20
90060717	UN	1,00000000	68,38	68,38
TOTAL, Mão de Obra com Insumos Complementares				68,38
VALOR:				143,58

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	UN	6,19800000	12,13	75,20
90060717	UN	1,00000000	68,38	68,38
TOTAL, Mão de Obra com Insumos Complementares				68,38
VALOR:				143,58

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	UN	6,19800000	12,13	75,20
90060717	UN	1,00000000	68,38	68,38
TOTAL, Mão de Obra com Insumos Complementares				68,38
VALOR:				143,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFELZE

RECURSOS: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFELZE

LOCAL: BATERFELZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERFELZE

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	ALUQUILA DE ENCANADOR	18,77000000	31,4168
82020	ENCANADOR	20,32000000	30,8720
TOTAL, Mão de Obra			62,2888
VALOR:			62,29

3.9.3. 80861 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO 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 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80867	UN	1,00000000	43,42	43,42
80863	UN	1,00000000	36,22	36,22
80865	UN	1,00000000	18,45	18,45
80815	UN	1,00000000	12,92	12,92
80877	UN	1,00000000	61,13	61,13
TOTAL, Serviço			79,29	
VALOR:			79,29	

3.9.3. 80861 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO 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 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80867	UN	1,00000000	43,42	43,42
80863	UN	1,00000000	36,22	36,22
80865	UN	1,00000000	18,45	18,45
80815	UN	1,00000000	12,92	12,92
80877	UN	1,00000000	61,13	61,13
TOTAL, Serviço			79,29	
VALOR:			79,29	

3.9.3. 80867 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8798	UN	4,71000000	4,7100	22,1841
11100	M	0,20000000	0,2000	0,4000
TOTAL, Serviço			22,5841	
VALOR:			22,58	

3.9.3. 80867 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8798	UN	4,71000000	4,7100	22,1841
11100	M	0,20000000	0,2000	0,4000
TOTAL, Serviço			22,5841	
VALOR:			22,58	

3.9.3. 19172 - ELTROTUDO MÍDIO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030088	M	1,10000000	8,28	9,1080
TOTAL, Mão de Obra			9,1080	
VALOR:			9,11	

3.9.3. 19172 - ELTROTUDO MÍDIO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030088	M	1,10000000	8,28	9,1080
TOTAL, Mão de Obra			9,1080	
VALOR:			9,11	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 01/07/2021		80 - 24,5%	
	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE LARGURAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATURITE.	PROJETO: 007/2019	ORÇAMENTO: 007/2019	UNIDADE: NATURITE	ANO: 2019	VALOR: 41,7%
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE LARGURAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATURITE.	LOCAL: NATURITE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE				

3.16.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03-2023-206						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001-073	1,00	UN	1,00000000	1,08	1,08	
					TOTAL Material	1,08

Mão de Obra (em Engarçao Complementar)						
8047	18,70	H	0,18100000	18,70	5,44	
8054	22,08	H	0,28100000	22,08	6,23	
					TOTAL Mão de Obra (em Engarçao Complementar)	11,67

Serviço						
8002	0,08	M3	0,00000000	0,00	0,08	
					TOTAL Serviço	0,08
					VALOR:	11,75

3.16.3. 191875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 13 DISJUNTORES DR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10223-206						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
801383	304,23	CM	1,00000000	304,23	304,23	
					TOTAL Material	304,23

Mão de Obra (em Engarçao Complementar)						
8047	18,70	H	0,48110000	18,70	6,00	
8054	22,08	H	0,48110000	22,08	10,91	
					TOTAL Mão de Obra (em Engarçao Complementar)	16,91

Serviço						
81987	7,48	M2	0,01170000	828,04	7,48	
					TOTAL Serviço	7,48
					VALOR:	371,62

3.16.4. 00540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81708	1,00	M	1,00000000	1,00	1,00	
					TOTAL Material	1,00

Mão de Obra						
8047	18,70	H	0,10000000	18,70	1,729	
8012	20,70	H	0,10000000	20,70	2,141	
					TOTAL Mão de Obra	3,870
					VALOR:	5,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/2021		82 - 24,5%	
	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE LARGURAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATURITE.	PROJETO: 007/2019	ORÇAMENTO: 007/2019	UNIDADE: NATURITE	ANO: 2019	VALOR: 41,7%
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE LARGURAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATURITE.	LOCAL: NATURITE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE				

3.16.5. 08334 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80087	2,00	M	1,00000000	2,00	2,324	
					TOTAL Material	2,324

Mão de Obra						
8042	18,70	H	0,10000000	18,70	1,883	
8012	20,70	H	0,10000000	20,70	2,334	
					TOTAL Mão de Obra	4,217
					VALOR:	6,54

3.16.6. 03811 - CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K3C17-15mm BURDY (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17882	1,00	UN	1,00000000	8,200	8,200	
					TOTAL Material	8,200

Mão de Obra						
8012	1,017	H	0,24070000	20,70	1,017	
8043	11,500	H	0,24070000	11,500	0,254	
					TOTAL Mão de Obra	1,271
					VALOR:	11,97

3.16.7. 02495 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 18MM2 (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12074	3,000	UN	1,00000000	3,000	3,000	
					TOTAL Material	3,000

Mão de Obra						
8042	13,143	H	0,10734000	13,143	0,143	
8012	20,700	H	0,10734000	20,700	2,081	
					TOTAL Mão de Obra	2,224
					VALOR:	5,22

3.16.8. 01479 - INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES SIMPLES 13A 250V (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	12,400	UN	1,00000000	12,400	12,400	
					TOTAL Material	12,400

Mão de Obra						
8040	18,700	H	0,10000000	18,700	0,0121	
8012	20,700	H	0,10000000	20,700	7,194	
					TOTAL Mão de Obra	13,936



ENGERCON	GERAL:	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUCCAO DE SALAS E RESTRUCOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATURITE	DATA: 15/07/2022	EDI: 24.523
	DESCRICAO:	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUCCAO DE SALAS E RESTRUCOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATURITE	UNID: MUR	VAL: 47.446
LOCAL:	MATURITE - CE			
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MATURITE			

3.10.9. C2286 - TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "K" (UN)		VALOR: 26,80	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
17803	1	26,80	26,80
TOTAL			26,80

Fonte	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
SEMPRA	M	1	26,80	26,80
TOTAL				26,80

3.10.10. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)		VALOR: 18,80	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
19107	1	18,80	18,80
TOTAL			18,80

Fonte	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
SEMPRA	M	1	18,80	18,80
TOTAL				18,80

3.10.11. 17384 - LUMINARIA TIPO CALHA DE BOBREFOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA SUFICIENTE E INSTALACAO. AF. 802828 (UN)		VALOR: 85,83	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
802828	1	85,83	85,83
TOTAL			85,83

Fonte	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
SEMPRA	M	1	85,83	85,83
TOTAL				85,83

3.10.12. C6336 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,40M (UN)		VALOR: 60,2400	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
6336	1	60,2400	60,2400
TOTAL			60,2400

Handwritten signature and stamp.

ENGERCON	GERAL:	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUCCAO DE SALAS E RESTRUCOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATURITE	DATA: 15/07/2022	EDI: 24.523
	DESCRICAO:	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUCCAO DE SALAS E RESTRUCOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATURITE	UNID: MUR	VAL: 346,28
LOCAL:	MATURITE - CE			
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MATURITE			

3.10.13. C1992 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)		VALOR: 16,28	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
1992	1	16,28	16,28
TOTAL			16,28

Fonte	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
SEMPRA	M	1	16,28	16,28
TOTAL				16,28

3.10.14. C1985 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A (UN)		VALOR: 8,80	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
1985	1	8,80	8,80
TOTAL			8,80

Fonte	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
SEMPRA	M	1	8,80	8,80
TOTAL				8,80

3.11.1. C1619 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS 500G (M2)		VALOR: 4.817,5	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
1619	1	4.817,5	4.817,5
TOTAL			4.817,5

Fonte	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
SEMPRA	M	1	4.817,5	4.817,5
TOTAL				4.817,5

3.11.2. C6336 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,40M (UN)		VALOR: 60,2400	
Item	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
6336	1	60,2400	60,2400
TOTAL			60,2400

Handwritten signature and stamp.

ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPTÓTIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATURITE	DATA: 02/07/2023	VALOR: R\$ 24.527,00
	LOCAL: NATURITE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE	

ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPTÓTIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATURITE	DATA: 02/07/2023	VALOR: R\$ 24.527,00
	LOCAL: NATURITE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE	

3.1.1.2. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0045	ESQUADRIA	L	13,3300	6,6572	88,5276
0195	ESMALTE BRANCO	L	23,3600	3,7058	87,4432
0196	FUNDO BRANCO	L	11,7020	5,2275	61,1702
0197	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	9,3190	0,0540	0,5033
TOTAL MATERIAL					156,6483

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0045	ESQUADRIA	H	18,7790	5,4980	103,2102
0206	PINTOR	H	20,7780	7,7821	161,7000
TOTAL MÃO DE OBRA					264,9102
VALOR					421,5585

4.2.1. 90309 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 32/02/21 (M3)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8019	ESCAVAÇÃO	M	2,0000000	17,20	34,40
TOTAL MÃO DE OBRA (Incluindo Encargos Complementares)					34,40
VALOR					34,40

3.1.1.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0087	ACRILICA	L	18,3990	0,7980	14,6812
0188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	11,0480	1,3248	14,6384
0187	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	9,5180	0,1220	1,1612
0087	TAPELA LATEX ACRILICA	L	20,7980	0,2743	5,6948
TOTAL MATERIAL					35,1756

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0046	ESQUADRIA	H	18,7790	5,4980	103,2102
0206	PINTOR	H	20,7780	7,7821	161,7000
TOTAL MÃO DE OBRA					264,9102
VALOR					318,1158

4.2.2. C0330 - ATERRO DE COMPACTAÇÃO MANUAL, SCONTROLE, MAT. CINGULACAO (M3)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0111	ATERRO	M3	1,1000000	56,4230	62,0653
TOTAL MATERIAL					62,0653

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	ATERRO	M	1,5800000	16,6530	26,1817
TOTAL MÃO DE OBRA					26,1817
VALOR					88,2470

3.1.1.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZACAO (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0047	ESQUADRIA	H	18,7790	5,4980	103,2102
0206	PINTOR	H	20,7780	7,7821	161,7000
TOTAL MÃO DE OBRA					264,9102
VALOR					364,9102

4.3.1. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUAJO CERÂMICO PAVADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 14 (M3)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0287	TUAJO CERÂMICO PAVADO 15X15X5CM	UN	215,380000	0,6330	136,3565
TOTAL MATERIAL					136,3565

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0287	ATERRO	M	7,8020000	20,7790	162,0998
0204	SERVENTE	H	9,3170000	95,0000	885,0170
TOTAL MÃO DE OBRA					1047,1168
VALOR					1183,4733

3.1.1.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZACAO (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0047	ESQUADRIA	H	18,7790	5,4980	103,2102
0206	PINTOR	H	20,7780	7,7821	161,7000
TOTAL MÃO DE OBRA					264,9102
VALOR					264,9102

4.3.2. C1488 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 34. PROFUNDIDADES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0080	FORMA DE TÁBUAS PARA FORMAS	M	8,8100	8,8100	77,6080
0128	PREÇO 18X27 (2,10" X 18) (APROXIMADAMENTE 18X18X2)	M	12,3600	1,3190	16,2904
0184	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,0000000	2,9000	5,8000
0193	TÁBUA DE 1" DE 34 - L + 38CM	M	1,2000000	9,2600	11,1120
TOTAL MATERIAL					100,7904
VALOR					100,7904

3.1.1.6. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0087	CHAVE DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	34,8900	23,8790	832,8102
0196	ESMALTE BRANCO	L	1,0000000	23,1900	23,1900
0197	PORTA-LÁPIS / RABOTE DE TOPO	M	11,0000	52,0000	572,0000
0128	PREÇO 18X27 (2,10" X 18) (APROXIMADAMENTE 18X18X2)	M	14,8300	2,3000	34,0880
TOTAL MATERIAL					1422,0882

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0047	ESQUADRIA	H	18,7790	5,4980	103,2102
0206	PINTOR	H	20,7780	7,7821	161,7000
TOTAL MÃO DE OBRA					264,9102
VALOR					1686,9984

4.3.3. C1488 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 34. PROFUNDIDADES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0080	FORMA DE TÁBUAS PARA FORMAS	M	8,8100	8,8100	77,6080
0128	PREÇO 18X27 (2,10" X 18) (APROXIMADAMENTE 18X18X2)	M	12,3600	1,3190	16,2904
0184	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,0000000	2,9000	5,8000
0193	TÁBUA DE 1" DE 34 - L + 38CM	M	1,2000000	9,2600	11,1120
TOTAL MATERIAL					100,7904
VALOR					100,7904



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 02/07/2023		PROJ: 28.024	
	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		LOCAL: MATUTICE - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE	
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		
LOCAL: MATUTICE - CE		LOCAL: MATUTICE - CE		LOCAL: MATUTICE - CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	12,777000	20,4210
0048	CARPITEIRO	H	12,777000	20,2918
			TOTAL Valor em Din	40,7128
			VALOR:	41,83

4.3.3. COZINHA - ARMADURA CA-88A MÉDIA (R) A 19,0mm (M2)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093	MOED CA-80	M	1,500000	15,0000
0125	ARMAS INCOZED R 18 BMD	M	0,000000	0,0000
			TOTAL Material	15,0000
			VALOR:	15,18

4.3.4. COZINHA - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (M3)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	AREIA MÉDIA	M3	0,778000	0,5980
0208	BRITA	M3	0,900000	0,8100
0309	CEMENTO PORTLAND	M3	200,000000	40,0000
			TOTAL Material	41,4080
			VALOR:	42,20

4.4.1. 90x94 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA PADRÃO MÉDIO, 90X10CM, ESPESURA DE 1,5CM, TENS INCLUSOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 032818 (R)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ALUMINIO DE BILHA PARA PORTA, 150X20 COM INCLUSO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 032018	M	10,000000	9,40
30008	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXACAO COM ARDAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 020218	UN	1,000000	1,30
00008	FECHADURA DE DIBLTER COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 020218	UN	1,000000	1,30
00003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA, 90X10CM, ESPESURA DE 1,5CM, INCLUSO COBRANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 020218	UN	1,000000	42,20
			TOTAL Material	14,30
			VALOR:	15,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/07/2023		PROJ: 28.024	
	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		LOCAL: MATUTICE - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE	
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPARTICAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE		
LOCAL: MATUTICE - CE		LOCAL: MATUTICE - CE		LOCAL: MATUTICE - CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE		

4.4.2. C3699 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA FINCOZA	M3	0,30130000	0,9039
0005	CEMENTO PORTLAND	M3	0,10000000	0,1000
0027	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	M2	1,30000000	20,6000
			TOTAL Material	21,6039
			VALOR:	21,80

4.5.1. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LINHA) (M2)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0420	CABRO DE ZIN	M	3,50000000	10,5000
0079	LINHA DE MASSAMOLEIRA 12 x 4 CM (1" x 3" 10")	M	1,30000000	10,4000
1124	PREÇO	M2	2,10000000	14,4000
1154	REPA DE FORTISA (MADERA DE 14 GALGONADE) DE 10CM	M	3,80000000	4,2500
1245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	30,00000000	3,9000
			TOTAL Material	33,6500
			VALOR:	33,85

4.5.2. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LINHA) (M2)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,33070000	0,7700
0489	CARPITEIRO	H	0,33070000	0,7700
0281	PREÇO	H	1,20070000	20,7700
1245	SERVENTE	H	1,20070000	10,0000
			TOTAL Valor em Din	22,2100
			VALOR:	22,40

4.6.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAD 7 A 10m (TRESOQUEL / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	FERRAGEM PARA TELHADOS	M2	0,23000000	0,5300
1149	MADERA (PEROLA)	M3	0,20000000	0,4000
1124	PREÇO	M2	1,30000000	1,2800
			TOTAL Material	2,2100
			VALOR:	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS		DATA: 12/02/21		M2 - 24,227	
OBJETO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSALÉSSIA	UNID:	M2	QTD:	24,227
RECEITA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSALÉSSIA	UNID:	M2	QTD:	24,227
LOCAL:	BALSALÉSSIA - CE	UNID:	M2	QTD:	24,227
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSALÉSSIA	UNID:	M2	QTD:	24,227

0102	ÁREA MÉDIA	14,20	VALOR:	114,20
------	------------	-------	--------	--------

4.3.3. GALVÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34. DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.
AF 07/2019 (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9322	CH	0,17	0,17	18,00	3,06
9321	CH	0,17	0,17	18,00	3,06
TOTAL, Equipamento Cedido / Material					6,12

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9320	M	41,12	1,00000000	41,12	43,18
9350	M	13,16	0,07300000	13,16	0,17
9319	M	59,78	0,00260000	59,78	0,34
9301	M	99,50	0,05300000	99,50	9,90
9300	M	180,53	0,00000000	180,53	17,88
TOTAL, Material					94,37

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9318	H	17,61	0,37100000	17,61	6,10
9323	H	21,30	0,27500000	21,30	6,37
TOTAL, Mão de Obra com Transporte Complementares					12,47
VALOR:					77,86

4.5.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM
AF 06/2019 (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9300	L	8,23	0,20000000	8,23	3,31
TOTAL, Material					3,31

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9329	H	22,44	0,75000000	22,44	21,87
9376	H	17,62	0,19000000	17,62	3,47
TOTAL, Mão de Obra com Transporte Complementares					25,34

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9728	M2	911,52	0,00000000	911,52	16,54
TOTAL, Serviço					16,54
VALOR:					43,89

4.7.1. CORTA - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPICENAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL, Serviço					43,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/02/21		M2 - 14,227	
OBJETO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSALÉSSIA	UNID:	M2	QTD:	14,227
RECEITA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSALÉSSIA	UNID:	M2	QTD:	14,227
LOCAL:	BALSALÉSSIA - CE	UNID:	M2	QTD:	14,227
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSALÉSSIA	UNID:	M2	QTD:	14,227

0102	ÁREA MÉDIA	14,20	VALOR:	114,20
------	------------	-------	--------	--------

4.7.2. C219 - REBOCO CIRCAMBAMENTO LISO, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1,5 ESP=3 mm (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9379	M2	63,5500	0,00010000	63,5500	0,3816
9385	M2	63,5500	4,17000000	63,5500	4,0840
9390	M2	63,5500	0,10000000	63,5500	3,9920
TOTAL, Mão de Obra					8,4576
VALOR:					5,79

4.8.1. C325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,0MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	H	20,1700	0,14000000	20,1700	2,8242
1283	H	15,5500	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL, Mão de Obra					3,7572
VALOR:					32,80

4.8.2. C4435 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ANS, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 38x38cm (600 cm²) - PE-SPPEL-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1809	M2	40,2800	1,10000000	40,2800	44,3060
TOTAL, Material					44,3060
VALOR:					44,3060

4.8.3. C325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,0MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	H	20,1700	0,14000000	20,1700	2,8242
1283	H	15,5500	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL, Mão de Obra					3,7572
VALOR:					32,80

4.8.3. C4435 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ANS, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 38x38cm (600 cm²) - PE-SPPEL-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1809	M2	40,2800	1,10000000	40,2800	44,3060
TOTAL, Material					44,3060
VALOR:					44,3060

4.8.3. C4435 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ANS, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 38x38cm (600 cm²) - PE-SPPEL-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1809	M2	40,2800	1,10000000	40,2800	44,3060
TOTAL, Material					44,3060
VALOR:					44,3060

4.8.3. C4435 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ANS, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 38x38cm (600 cm²) - PE-SPPEL-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1809	M2	40,2800	1,10000000	40,2800	44,3060
TOTAL, Material					44,3060
VALOR:					44,3060



