



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	DATA: 12/07/2023	BOI: 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	PROFPA	0,06%	0,06%	

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

Otavio 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% 47,70% 05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	BRAP1	3023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 05/023
		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: 40.871,43 100,00
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% 09/2023	SINAPI 20335A COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composto: PRÓPRIA	1,00%



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:	BAIRRO PROURB. BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 12/07/2023

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA:	001 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	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 COLUNA, 45 X 55CM 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	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	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	18,86	37,72
11	PINTURA						20.562,37
11.1	C1615	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
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	19/2021
Composição	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 INCLUIDOS: 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 INCLUIDOS: 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 INCLUIDOS: 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: 021 COM DESONERACÃO 83,89%
LOCAL:	BARRIO PROUMB. BATURITÉ	SINAPI: 2023M COM DESONERACÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Carroçeira: PRÓPRIA	0,00%



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	15,0300
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					138,89

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
88316 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	0,10000000	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 FVIBR., 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 CEI AUXILIADORA	DATA:	12/07/2020	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI 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	202504 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			PREP
			09/0001
			09/0003
			0,00%
			0,00%

88577	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: 681,45
					VALOR: 881,45



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	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 : 24,42%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	0,00%	09/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	7,48%	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:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	BARRO PROURB, BATURITÉCE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	09/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP	302354 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%	09/0021
		Conexão	PRÓPRIA	0,20%		



TOTAL Mão de Obra	1,8885
VALOR	9,30

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
TOTAL Material					2,6000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	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	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material					10,7400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	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	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
TOTAL Material					4,8000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	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	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material					6,7400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	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	HORA: 81,89%	PREÇO: 296,00
LOCAL:	BAIRRO PROLIB, BATURITÉCE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 0033M COM DESONERAÇÃO	HORA: 81,44%	PREÇO: 246,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição:	PROFIS:	HORA: 0,00%	PREÇO: 0,00

TOTAL Mão de Obra: 10,866

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 PROURBS, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Construção:	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:	VERBAO	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					100,00 % 19.238,99
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.250,46				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
7	REVESTIMENTOS	22.315,57							50,00 % 11.157,79	25,00 % 5.578,89	100,00 % 22.315,57
8	PISOS	30.274,82							25,00 % 7.568,71	25,00 % 7.568,70	100,00 % 30.274,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.694,86							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 % 1.521,61	100,00 % 6.086,50
11	PINTURA	20.562,37							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	10,00 % 6.907,27	10,30 % 6.696,83	4,22 % 1.724,77	2,80 % 1.181,18	11,80 % 4.863,70	16,26 % 7.745,14	15,46 % 6.330,96	13,28 % 5.419,56	100,00 % 40.871,43
		207.557,53	35.082,62	34.026,66	6.755,80	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:	REP:
LOCAL:	BARRO PROURB, SATURITÉ/CE	PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	CONCEPÇÃO	020394 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			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, BATURITÉ/CE	SENTRA:	007 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	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


Otávio 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

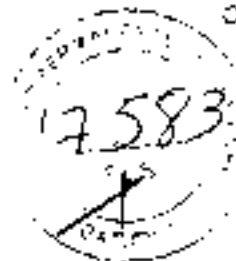
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Otavio Augusto C. Silva
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
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@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 BATORITÉ/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 BATORITÉ/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		FUNDEÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS	DATA: 15/01/2022 PERÍODO: 01/01/2022 - 31/12/2022 VALOR: R\$ 1.120.000,00 VALOR: R\$ 1.120.000,00 VALOR: R\$ 1.120.000,00
UNIDADE	LOCAL	VALORES			
01000000	01000000	01000000			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0000 - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO						
1.001	C-1001	DELLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,00	96,00
1.002	C-1002	DELLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	24,00	48,00
1.003	C-1003	DELLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	31,50	31,50
1.1000 - MÓDULO DE ILUMINAÇÃO						
1.101	C-1101	LATEX DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 60X60	M2	337,19	32,04	10.805,22
1.102	C-1102	REBARTE DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 60X60	M2	46,33	24,00	1.111,92
1.103	C-1103	LATEX DUAS DEMAGAS EM PAREDES EXTERNAS 60X60	M2	47,63	34,15	1.626,69
1.104	C-1104	REBARTE DUAS DEMAGAS EM PAREDES EXTERNAS 60X60	M2	98,87	22,88	2.261,12
1.2000 - MÓDULO DE REVESTIMENTO						
1.201	C-1201	REBARTE DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 60X60	M2	308,89	321,46	99.386,27
1.3000 - MÓDULO DE PISO						
1.301	C-1301	LATEX DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 60X60	M2	419,50	1,28	536,96
1.4000 - LOTE DE SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.401	C-1401	PLACA PISO DE CIMENTO	M2	6,80	170,27	1.157,86
1.402	C-1402	REBARTE DE PONTAS E LAMELAS INCLUSIVE BATEDORES	M2	12,80	18,45	236,16
1.403	C-1403	MOVIMENTO DE TERRA	M3	16,87	86,79	1.461,92
1.404	C-1404	ALCANTARAL DE 10X10X10 CM	M3	15,37	118,85	1.815,91
1.405	C-1405	FORRO DE 10X10X10 CM	M2	193,94	18,91	3.667,86
1.406	C-1406	AMASSADO DE 10X10X10 CM	M3	175,89	16,34	2.872,86
1.407	C-1407	CONCRETO MÓDULO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	27,00	463,34	12.510,18
1.5000 - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS						
1.501	C-1501	RT DE FORTE DE MADEIRA PARA FERRAMENTAS, 200X200X1000	UN	5,00	1.300,00	6.500,00
1.502	C-1502	ALCANTARAL DE 10X10X10 CM	UN	11,00	1.145,81	12.603,91
1.6000 - COBERTURA						
1.601	C-1601	COBERTURA TELHA CERÂMICA (REPA, CARGA, LINHA)	M2	285,76	170,07	48.584,48
1.602	C-1602	ISOLAMENTO DE 10 CM, INCLUSIVE TRANSPORTANTE	M2	25,76	86,50	2.230,08
1.7000 - IMPERMEABILIZAÇÃO						
1.701	C-1701	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ACÓRDO IMPERMEABILIZANTE E * 200X200	M2	133,08	34,40	4.578,11
1.8000 - REVESTIMENTOS						
1.801	C-1801	COBERTURA DE MADEIRA DE CIMENTO E AREIA	M2	481,17	1,28	615,90
1.802	C-1802	REBARTE DE MADEIRA DE CIMENTO E AREIA	M2	481,17	40,00	19.246,80
1.803	C-1803	MARQUISA ALUMINUMADA DE 200X200X1000	M2	38,00	104,37	3.966,16

ENGERCON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FUNDEÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS	DATA: 15/01/2022 PERÍODO: 01/01/2022 - 31/12/2022 VALOR: R\$ 1.120.000,00 VALOR: R\$ 1.120.000,00 VALOR: R\$ 1.120.000,00
UNIDADE	LOCAL	VALORES			
01000000	01000000	01000000			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.0000 - REDE ELÉTRICA						
2.001	C-2001	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	300,00	18,90	5.670,00
2.002	C-2002	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	3,00	17,74	53,22
2.003	C-2003	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	1,00	41,29	41,29
2.004	C-2004	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	1.480,00	7,70	11.396,00
2.005	C-2005	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	490,00	6,94	3.390,60
2.006	C-2006	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	0,00	13,70	0,00
2.007	C-2007	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	0,00	12,50	0,00
2.008	C-2008	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	0,00	21,46	0,00
2.009	C-2009	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	14,00	26,21	366,89
2.010	C-2010	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	32,00	32,00	1.024,00
2.011	C-2011	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	1,00	38,44	38,44
2.012	C-2012	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	0,00	34,00	0,00
2.013	C-2013	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	0,00	9,20	0,00
2.014	C-2014	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	0,00	9,20	0,00
2.015	C-2015	REDE ELÉTRICA DE 220V, 10A, 10A, 10A, 10A	M	1,00	2,04	2,04
2.1000 - MÓDULO DE ILUMINAÇÃO						
2.101	C-2101	LATEX DUAS DEMAGAS EM PAREDES INTERNAS 60X60	M2	1.991,19	23,04	45.856,22

7580

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

2022

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS EM ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA - ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA					ITEM: 00000001				
	DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS EM ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA - ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA					UNID: M2				
LOCAL: MATRIZ - CE					CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELITE					PREÇO TOTAL R\$: 2.401,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C-190	ESMALTE EM DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	94,19	24,08	2.289,08
3.1.3	C-191	LATEX EM DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	1.005,68	24,11	24.256,05
3.1.4	C-192	FERRA DE PISO INDEPENDENTE CONTRA BASE TIESSA	SEMPRA	M2	44,49	22,88	1.016,11
3.1.5	C-193	FERRA DE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	30,28	40,38	1.224,00
3.2	LIMPEZA DA OBRA					2.876,11	2.876,11
3.2.1	CE-467	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANEADA	SEMPRA	M2	1.000,00	1,28	1.280,00
3.2.2	LOTE 04 - CRIEIO REI					213.827,68	213.827,68
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.987,84	1.987,84
3.3.1	C-197	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	175,28	11,28	1.979,14
3.3.2	C-219	RETISSA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDORES	SEMPRA	M2	10,45	90,73	947,94
3.4	MOVIMENTO DE TERRA					3.885,34	3.885,34
3.4.1	C-153	RESCAVAMENTO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 0,30 M, AF. 10000	SMARR	M3	12,38	86,79	1.074,77
3.4.2	C-154	ALVARÃO DE TERMO E CIMENTAÇÃO URBANA, 10CM DE ESPESURA	SEMPRA	M2	44,23	308,11	13.623,55
3.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					34.990,64	34.990,64
3.5.1	C-400	ALVARÃO DE TERMO E CIMENTAÇÃO URBANA, 10CM DE ESPESURA	SEMPRA	M2	12,38	716,28	8.871,89
3.5.2	C-1406	FORMA DE TUBOS DE 1" DE Ø, 1M DE COMPRIMENTO UTM, 5,3	SEMPRA	M2	84,40	79,98	6.738,48
3.5.3	C-016	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø=1,3 A 10mm	SEMPRA	KG	121,26	16,24	1.969,78
3.5.4	C-016	CIMENTO M30 ESTRUCTURAL, PRÉPARADO MANUAL	SEMPRA	M3	18,60	469,34	8.729,78
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.176,48	8.176,48
3.6.1	BR-44	RETELA DE PORTA DE MADEIRA PARA PROTETOR SEM-OCULITE	SMARR	UN	3,00	1.360,80	4.082,40
3.6.2	BR-41	ALUMÍNIO INCLUI DO BATEDOR, 15CM DE ALARGAMENTO	SMARR	UN	2,00	1.186,18	2.372,36
3.6.3	BR-42	ALUMÍNIO INCLUI DO BATEDOR, 15CM DE ALARGAMENTO	SMARR	UN	2,00	1.200,00	2.400,00
3.7	COBERTURA					67.200,68	67.200,68
3.7.1	C-081	METALAMBIANTE DE TELHA DISTRIBUIDA COM DENS. M2	SEMPRA	M2	108,00	30,82	3.329,76
3.7.2	C-082	COBERTURA DE MADEIRA EM ANEXO II	SEMPRA	M2	108,00	179,87	19.346,46
3.7.3	C-137	CONCRETO MÓDULO 14 CM (TUBOS, PORTAS, FERRAS)	SEMPRA	M3	108,20	165,11	17.859,82
3.7.4	BR-20	PORTA DE MADEIRA PARA PROTETOR SEM-OCULITE	SMARR	M	18,60	98,58	1.833,59
3.8	APRESENTAÇÃO					888,84	888,84
3.8.1	BR-00	APRESENTAÇÃO DE PROJETO COM ANEXO II DE CIMENTO E ALUMÍNIO INCLUI DO BATEDOR, 15CM AF. 10000	SMARR	M2	15,00	59,25	888,75
3.9	REVESTIMENTOS					38.891,88	38.891,88
3.9.1	C-171	ESQUADRIAS DE MADEIRA EM ANEXO II	SEMPRA	M2	412,80	7,20	2.974,56
3.9.2	C-172	ESQUADRIAS DE MADEIRA EM ANEXO II	SEMPRA	M2	412,80	48,88	20.181,84
3.9.3	C-224	FERRA DE CIMENTO REVESTIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	M2	128,50	62,87	8.080,85
3.9.4	C-225	REVESTIMENTO DE CIMENTO E ALUMÍNIO INCLUI DO BATEDOR, 15CM AF. 10000	SMARR	M2	38,78	808,48	31.295,58

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS EM ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA - ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA					ITEM: 00000001				
	DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS EM ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA - ANEXO II - ESCOLA DA SANTA RITA DE CÁSSIA					UNID: M2				
LOCAL: MATRIZ - CE					CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELITE					PREÇO TOTAL R\$: 15.950,52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.0.2	C-423	CONCRETO EMPLASTADO EM PAREDES INTERNAS	SEMPRA	M2	120,00	129,52	15.542,40
3.0.3	C-219	LATEX EM DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	120,00	28,33	3.399,60
3.0.4	C-123	SM-CHAMACA ACABA DE 200g em 800 g/m²	SEMPRA	M2	120,00	5,78	6.936,00
3.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					2.261,88	2.261,88
3.0.1	BR-89	REGISTRO DE GAVETA BRUNO LANGE, ROSSIGNOL, 1"	SMARR	UN	3,00	85,87	257,61
3.0.2	BR-90	REGISTRO DE GAVETA BRUNO LANGE, ROSSIGNOL, 1 1/2"	SMARR	UN	2,00	85,37	170,74
3.0.3	C-170	REGISTRO DE PRESSÃO CHAMACA CHAMACA (SMARR 1")	SEMPRA	UN	3,00	101,00	303,00
3.0.4	C-224	MAÇA DE LULA BRANCA CHAMA ACERADA	SEMPRA	UN	1,00	856,06	856,06
3.0.5	BR-91	LAVABUÍDO BRUNO LANGE CHAMA ACERADA, 80 X 100 CM	SMARR	UN	1,00	896,57	896,57
3.0.6	C-171	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEMPRA	UN	3,00	11,88	35,64
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.042,28	7.042,28
3.1.1	BR-19	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 25 CM (1")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.2	BR-20	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 32 CM (1 1/4")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.3	BR-21	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 40 CM (1 1/2")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.4	BR-22	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 50 CM (2")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.5	BR-23	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 63 CM (2 1/4")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.6	BR-24	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 75 CM (3")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.7	BR-25	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 90 CM (3 1/2")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.8	BR-26	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 110 CM (4 1/4")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.9	BR-27	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 125 CM (5")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.10	BR-28	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 150 CM (6")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.11	BR-29	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 175 CM (7")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00
3.1.12	BR-30	RELEUTRO BRUNO ROSSIGNOL, P/Ø 200 CM (8")	SMARR	M	180,00	18,50	3.330,00

7583

ENGERCON

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ENGERCON

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 17.128.701/0001-00

CNPJ: 07.384.481/0001-19

ENDEREÇO: RUA ... Nº ...

CIDADE: ...

ESTADO: ...

CEP: 05.000.000

TELEFONE: (011) 11.11.11.11

E-MAIL: contato@engercon.com.br

VALOR: R\$ 12.000,00

DATA: 10/10/2018

PROJETO: ...

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	0300	INTERUPÇÃO DIAS TÍPICOS SIMPLOS 1XA 200V	UN	4,00	21,00	84,00
4.2	0300	TRAFEGO PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	4,00	13,40	53,60
4.3	0300	TOMADA 2 POLOS IMB TORNA 200V	UN	22,41	22,41	501,82
4.4	0300	TOMADA UNIVERSAL 30A 200V	UN	18,00	18,00	324,00
4.5	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	16,20	132,90	2.161,80
4.6	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	3,00	309,41	928,23
4.7	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	UN	8,00	28,30	226,40
4.8	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	9,00	24,30	218,70
4.9	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	6,00	24,30	145,80
4.10	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	2,00	31,30	62,60
4.11	0300	LATEX DIAS DEMAIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	802,00	22,24	17.838,80
4.12	0300	SIMAITE DIAS DEMAIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	49,20	24,20	1.190,80
4.13	0300	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	487,20	34,50	16.808,40
4.14	0300	PREPARAÇÃO DE PISO INTERIORES E/OU DE RESMA	M2	307,32	22,00	6.763,04
4.15	0300	LIMPEZA DA OBRA	M2	797,00	1,30	1.036,10
4.16	0300	LOTE 08 - ESCOLA BATEL	M2			208.074,18
5.1	0300	REVESTIMENTS	M2			5.804,19
5.1.1	0300	PLACAS PLYWOOD DE OBRA	M2	175,20	175,20	30.602,40
5.1.2	0300	RETISSADO DE PORTA E JANELAS, MOLDES E BATENTES	M2	16,40	16,40	270,96
5.1.3	0300	REMOÇÃO DE LONJA BATERIA	UN	10,00	20,40	204,00
5.1.4	0300	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PLACAS	M2	133,17	1,40	188,44
5.2	0300	MOVIMENTO DE TERRA	M3			28.107,64
5.2.1	0300	REMOÇÃO MANUAL DE VAZIO COM PROFUNDIDADE MENOR	M3	23,00	86,70	1.996,10
5.2.2	0300	REMOÇÃO MECANICA DE VAZIO COM PROFUNDIDADE MENOR	M3	5,68	183,11	1.039,96
5.2.3	0300	LAJADO DE AREA ACQUICIDA	M2	30,26	122,70	3.708,82
5.2.4	0300	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETIVAS DE ESGOTO	M	97,28	524,91	50.989,42
5.3	0300	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	UN			33.200,00
5.3.1	0300	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SERVOCAFELE	UN	5,00	1.100,00	5.500,00
5.3.2	0300	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SERVOCAFELE	UN	12,00	1.200,00	14.400,00
5.3.3	0300	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SERVOCAFELE	M2			4.300,00
5.4	0300	COBERTURA	M2			28.862,00
5.4.1	0300	SALA DE CHAMADA DE ACO GALVANIZADO 200X200	M2	177,00	96,20	17.027,40
5.4.2	0300	REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO 20X20	M2	212,00	13,50	2.862,00
5.5	0300	REVESTIMENTS	M2			13.480,20

ENGERCON

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ENGERCON

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 17.128.701/0001-00

CNPJ: 07.384.481/0001-19

ENDEREÇO: RUA ... Nº ...

CIDADE: ...

ESTADO: ...

CEP: 05.000.000

TELEFONE: (011) 11.11.11.11

E-MAIL: contato@engercon.com.br

VALOR: R\$ 12.000,00

DATA: 10/10/2018

PROJETO: ...

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	0300	INTERUPÇÃO DIAS TÍPICOS SIMPLOS 1XA 200V	UN	4,00	21,00	84,00
4.1.2	0300	TRAFEGO PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	4,00	13,40	53,60
4.1.3	0300	TOMADA 2 POLOS IMB TORNA 200V	UN	22,41	22,41	501,82
4.1.4	0300	TOMADA UNIVERSAL 30A 200V	UN	18,00	18,00	324,00
4.1.5	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	16,20	132,90	2.161,80
4.1.6	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	3,00	309,41	928,23
4.1.7	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	UN	8,00	28,30	226,40
4.1.8	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	9,00	24,30	218,70
4.1.9	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	6,00	24,30	145,80
4.1.10	0300	DELUXOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	2,00	31,30	62,60
4.1.11	0300	LATEX DIAS DEMAIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	802,00	22,24	17.838,80
4.1.12	0300	SIMAITE DIAS DEMAIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	49,20	24,20	1.190,80
4.1.13	0300	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	487,20	34,50	16.808,40
4.1.14	0300	PREPARAÇÃO DE PISO INTERIORES E/OU DE RESMA	M2	307,32	22,00	6.763,04
4.1.15	0300	LIMPEZA DA OBRA	M2	797,00	1,30	1.036,10
5	0300	LOTE 08 - ESCOLA BATEL	M2			208.074,18
5.1	0300	REVESTIMENTS	M2			5.804,19
5.1.1	0300	PLACAS PLYWOOD DE OBRA	M2	175,20	175,20	30.602,40
5.1.2	0300	RETISSADO DE PORTA E JANELAS, MOLDES E BATENTES	M2	16,40	16,40	270,96
5.1.3	0300	REMOÇÃO DE LONJA BATERIA	UN	10,00	20,40	204,00
5.1.4	0300	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PLACAS	M2	133,17	1,40	188,44
5.2	0300	MOVIMENTO DE TERRA	M3			28.107,64
5.2.1	0300	REMOÇÃO MANUAL DE VAZIO COM PROFUNDIDADE MENOR	M3	23,00	86,70	1.996,10
5.2.2	0300	REMOÇÃO MECANICA DE VAZIO COM PROFUNDIDADE MENOR	M3	5,68	183,11	1.039,96
5.2.3	0300	LAJADO DE AREA ACQUICIDA	M2	30,26	122,70	3.708,82
5.2.4	0300	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETIVAS DE ESGOTO	M	97,28	524,91	50.989,42
5.3	0300	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	UN			33.200,00
5.3.1	0300	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SERVOCAFELE	UN	5,00	1.100,00	5.500,00
5.3.2	0300	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SERVOCAFELE	UN	12,00	1.200,00	14.400,00
5.3.3	0300	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SERVOCAFELE	M2			4.300,00
5.4	0300	COBERTURA	M2			28.862,00
5.4.1	0300	SALA DE CHAMADA DE ACO GALVANIZADO 200X200	M2	177,00	96,20	17.027,40
5.4.2	0300	REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO 20X20	M2	212,00	13,50	2.862,00
5.5	0300	REVESTIMENTS	M2			13.480,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA AMPLIADA DE ESCOLA ESCOLA MAREL CONSTATAR DE MARISE NEPTO TONTO JUNIOR SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATRIZ DE CASSINHOVA/RS
DESCRIÇÃO: REFORMA AMPLIADA DE ESCOLA ESCOLA MAREL CONSTATAR DE MARISE NEPTO TONTO JUNIOR SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATRIZ DE CASSINHOVA/RS
LOCAL: MATRIZ DE CASSINHOVA/RS
CURSO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATRIZ DE CASSINHOVA/RS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.5	C1917	REG DE CONCRETO FOR TAMP'S 25MP	SERFPA	M2	41,50	110,23	4.573,55
3.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.2.1	C2176	TUBO PVC SODA MAROM 50x50x400	SERFPA	M	30,00	8,70	261,00
3.2.2	C2083	COTOFLETO PVC SODA MAROM (40x60) 12M	SERFPA	UN	10,00	8,80	88,00
3.2.3	34486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATEX, ROSSIGNOL, 1"	SMAPI	UN	4,00	62,87	251,48
3.2.4	34498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATEX, ROSSIGNOL, 1 1/2"	SMAPI	UN	4,00	60,37	241,48
3.2.5	C2175	REGISTRO DE PRESSÃO C/VALVULA CROMADA 20MM (1")	SERFPA	UN	4,00	101,62	406,48
3.2.6	30541	GARRAFINHA DE PRESSÃO COM VALVULA, 1/2" (1")	SMAPI	UN	4,00	466,57	1.866,28
3.2.7	C2088	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SERFPA	UN	10,00	98,17	981,70
3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.3.1	C0848	CABO ISOLADO PVC 10X2 2MM	SERFPA	M	300,00	7,10	2.130,00
3.3.2	C1499	INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES 15A 220V	SERFPA	UN	2,00	31,90	63,80
3.3.3	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERÇA 30A 220V	SERFPA	UN	2,00	22,47	44,94
3.3.4	37984	TUBULAR INDEPENDENTE 35 MM COM BRANCO DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202020	SMAPI	UN	20,00	102,90	2.058,00
3.3.5	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERFPA	UN	4,00	24,80	99,20
3.4 PINTURA							
3.4.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SERFPA	M2	1.794,14	22,84	40.764,88
3.4.2	C1820	EMALTE DUAS DEMÃO EM EDIFICAÇÕES DE MADEIRA	SERFPA	M2	82,00	24,80	2.033,60
3.4.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SERFPA	M2	680,26	29,16	19.842,06
3.4.4	C1819	EMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SERFPA	M2	140,34	43,80	6.146,88
3.5 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							
3.5.1	C3447	FORNECIMENTO DE FIO EM ÁREA URBANIZADA	SERFPA	M2	1.028,55	1,36	1.398,63
3.6 SERVIÇOS DE PREVENÇÃO							
3.6.1	C1911	CORRETORES DE FERRUGEM EM VÍDEO DE AÇO (FORNADO)	SMAPI	M	15,00	678,10	10.171,50
3.6.2	C1912	CORRETORES DE FERRUGEM EM VÍDEO DE AÇO (SMAPI)	SMAPI	M	15,00	678,10	10.171,50
3.6.3	C1913	CORRETORES DE FERRUGEM EM VÍDEO DE AÇO (SMAPI)	SMAPI	M	15,00	678,10	10.171,50
3.6.4	C1914	CORRETORES DE FERRUGEM EM VÍDEO DE AÇO (SMAPI)	SMAPI	M	15,00	678,10	10.171,50
3.7 COBERTURA							
3.7.1	C4496	COBERTURA DE CIMENTO RIPA, CIMENTO (Linha)	SERFPA	M2	170,07	1.436,56	244.215,52
3.7.2	C1030	CONCRETO VÃO 7 A 10cm (RESORTA) / 7cm (03) / 10cm (01) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERFPA	M2	146,71	1.462,82	214.623,22
3.8 REVESTIMENTOS							
3.8.1	30714	FORNO PORTAPANEL PARA AMBRÉSSES COERENÇA INCLUIVE ESTRUTURA DE CIMENTO AF 020207 25	SMAPI	M2	240,00	88,81	21.314,40
3.8.2	C2088	VALVULA DE CRANIO 1" 25cm	SERFPA	M	1,00	153,84	153,84
3.9 FIOS							
3.9.1	34489	REGISTRO DE GAVETA PARA FIO COM FLANGE TERO DIAGONAL EM ÁREAS DE ÁREA MENOR QUE 5M	SMAPI	M	320,00	16,77	5.388,00
3.9.2	34490	REGISTRO DE PRESSÃO C/VALVULA CROMADA 20MM (1")	SMAPI	M	390,84	2.280,70	892.680,00
3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.10.1	C2005	POSTE DE FERRUGEM CONCRETO PARA ESCALAS 14x15x140	SERFPA	UN	5,00	1.800,00	9.000,00

(Handwritten signatures and notes)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA AMPLIADA DE ESCOLA ESCOLA MAREL CONSTATAR DE MARISE NEPTO TONTO JUNIOR SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATRIZ DE CASSINHOVA/RS
DESCRIÇÃO: REFORMA AMPLIADA DE ESCOLA ESCOLA MAREL CONSTATAR DE MARISE NEPTO TONTO JUNIOR SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATRIZ DE CASSINHOVA/RS
LOCAL: MATRIZ DE CASSINHOVA/RS
CURSO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATRIZ DE CASSINHOVA/RS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.2	C4377	CABO PVC 10X10 25 MP	SERFPA	M	400,00	7,00	2.800,00
7.4.3	C3988	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERFPA	UN	3,00	31,50	94,50
7.5 PINTURA							
7.5.1	34411	APLICADOR MANUAL DE FERRUGEM COERENÇA EM PAREDES EXTERNAS DE MADEIRA	SMAPI	M2	4.355,20	3,08	13.406,16
7.5.2	34419	APLICADOR MANUAL DE FERRUGEM COERENÇA EM PAREDES INTERNAS DE MADEIRA	SMAPI	M2	4.355,20	11,00	47.907,20
7.5.3	18154	PINTURA AF 020207 PARA APRESENTAÇÃO DE FERRUGEM EM PAREDES EXTERNAS DE MADEIRA	SMAPI	M2	124,32	1,30	161,62
7.5.4	18157	PINTURA AF 020207 PARA APRESENTAÇÃO DE FERRUGEM EM PAREDES INTERNAS DE MADEIRA	SMAPI	M2	124,32	21,50	2.672,86
7.5.5	18228	APLICADOR MANUAL DE FERRUGEM COERENÇA EM PAREDES EXTERNAS DE MADEIRA	SMAPI	M2	124,32	28,40	3.530,78
7.5.6	34413	APLICADOR MANUAL DE FERRUGEM COERENÇA EM PAREDES INTERNAS DE MADEIRA	SMAPI	M2	4.300,00	4,50	19.350,00
7.5.7	34424	APLICADOR MANUAL DE FERRUGEM COERENÇA EM PAREDES EXTERNAS DE MADEIRA	SMAPI	M2	4.300,00	22,87	98.341,00
7.5.8	10074	CONCRETO VÃO 7 A 10cm (RESORTA) / 7cm (03) / 10cm (01) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202020	SMAPI	M2	30,00	18,00	540,00
7.6 MURDOS E REVESTIMENTOS							
7.6.1	C1807	TELA CONCRETORA DE ALUMINIO E CONCRETO (PLANÍCULA RESISTENTE, COM PONTA)	SERFPA	M2	143,00	501,48	71.811,60
7.7	SERVIÇOS DE PREVENÇÃO						
7.7.1	C3447	LIGERZA DE FIO EM ÁREA URBANIZADA	SERFPA	M2	1.001,50	1,36	1.362,03
8 LOTE 88 - ESCOLA EDUARDO TAYNERA							
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
8.1.1	C1911	PLACA PAINEL DE OBRA	SERFPA	M2	8,00	179,20	1.433,60
8.1.2	C2193	RETRINA DE FORTES E AMELIAS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO	SERFPA	M2	11,00	16,48	181,28
8.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COERENÇA	SERFPA	M2	30,24	61,80	1.868,16
8.2 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.2.1	30841	FORNO PORTAPANEL PARA AMBRÉSSES COERENÇA INCLUIVE ESTRUTURA DE CIMENTO AF 020207 25	SMAPI	UN	4,00	1.108,16	4.432,64
8.2.2	30843	FORNO PORTAPANEL PARA AMBRÉSSES COERENÇA INCLUIVE ESTRUTURA DE CIMENTO AF 020207 25	SMAPI	UN	4,00	1.108,16	4.432,64
8.3 COBERTURA							
8.3.1	C4496	COBERTURA DE CIMENTO RIPA, CIMENTO (Linha)	SERFPA	M2	170,07	1.436,56	244.215,52
8.3.2	C1030	CONCRETO VÃO 7 A 10cm (RESORTA) / 7cm (03) / 10cm (01) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERFPA	M2	146,71	1.462,82	214.623,22
8.3.3	30714	FORNO PORTAPANEL PARA AMBRÉSSES COERENÇA INCLUIVE ESTRUTURA DE CIMENTO AF 020207 25	SMAPI	M2	240,00	88,81	21.314,40
8.4 REVESTIMENTOS							
8.4.1	C4496	COBERTURA DE CIMENTO RIPA, CIMENTO (Linha)	SERFPA	M2	170,07	1.436,56	244.215,52
8.4.2	C1030	CONCRETO VÃO 7 A 10cm (RESORTA) / 7cm (03) / 10cm (01) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERFPA	M2	146,71	1.462,82	214.623,22
8.4.3	C4496	COBERTURA DE CIMENTO RIPA, CIMENTO (Linha)	SERFPA	M2	170,07	1.436,56	244.215,52
8.4.4	C1030	CONCRETO VÃO 7 A 10cm (RESORTA) / 7cm (03) / 10cm (01) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERFPA	M2	146,71	1.462,82	214.623,22
8.4.5	C4496	COBERTURA DE CIMENTO RIPA, CIMENTO (Linha)	SERFPA	M2	170,07	1.436,56	244.215,52
8.4.6	C1030	CONCRETO VÃO 7 A 10cm (RESORTA) / 7cm (03) / 10cm (01) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERFPA	M2	146,71	1.462,82	214.623,22

(Handwritten signatures and notes)

ENGERCON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		QUANTIDADE: 000 31,25% VALOR: 1.000,00 DATA: 01/08/2018	
EMPRESA: ENGERCON S.A. ENDEREÇO: RUA SERRA DOURADA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP CEP: 05404-000 FONE: (11) 3061-1000 FAX: (11) 3061-1001 E-MAIL: vendas@engercon.com.br		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE ENDEREÇO: RUA SERRA DOURADA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP CEP: 05404-000 FONE: (11) 3061-1000 FAX: (11) 3061-1001 E-MAIL: vendas@engercon.com.br		DATA: 01/08/2018 VALOR: 1.000,00 DATA: 01/08/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1	C043	CONDUZIDA ESTABILIZADA RETIFICADA 0,75KV QUANTO A	SEMPRA	M2	114,30	52,42	2.519,51
8.1.2	C103	SEMPRA 114,30	SEMPRA	M2	114,30	8,18	1.000,00
8.1	INSTALAÇÕES HIDROELÉTRICAS						16.807,78
8.1.1	C1068	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	8,80	248,16	1.248,00
8.1.2	C1069	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	8,80	224,81	1.124,00
8.1.3	8485	SERVIÇO DE COBERTURA LANTAS TUBOS/CHUVA Y"	SMAMP	UN	4,80	19,47	208,68
8.1.4	8486	SERVIÇO DE COBERTURA LANTAS TUBOS/CHUVA 1 1/4"	SMAMP	UN	4,80	68,37	347,48
8.1.5	C278	RECEBIMTO DE PRESSÃO C/ARMADA D=20MM (1")	SEMPRA	UN	4,80	301,62	404,20
8.1.6	C3247	SACIA DE LONCA BRANCA P/ C/ARMADA, INCLUSIVO TAMPA	SEMPRA	UN	4,80	342,43	2.059,80
8.1.7	8987	CONTEINER TIPO BARRACA COM TUBULOS DE 40 X 200 CM	SMAMP	UN	8,80	395,57	5.700,42
8.1.8	C3207	CHUVERO PLÁSTICO INSTALADO	SEMPRA	UN	8,80	11,88	71,88
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.944,81
8.7.1	C2840	CABO ISOLADO PVC 2MM 2,5MM	SEMPRA	M	106,30	7,12	712,00
8.7.2	C1478	INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES SIMPLER 10A 200V	SEMPRA	UN	8,80	21,68	203,42
8.7.3	C2884	TOMADA 1 POLO MAIS TERMO 20A 200V	SEMPRA	UN	18,80	29,47	559,16
8.7.4	8784	CONDUTOR TIPO CAUÇA DE SOBRECOR COM TUBAGEM	SMAMP	UN	34,20	132,80	4.551,80
8.7.5	C1062	CONJUNTO MEDIDORAS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	4,80	29,68	98,28
8.7.6	C1065	CONJUNTO MEDIDORAS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	2,80	34,60	48,10
8.8	PINTURA						26.833,85
8.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	887,25	22,84	13.059,42
8.8.2	C1081	EMBALTE DUAS DEMÃO EM ESCOLA DEBÁS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	102,48	24,00	2.479,68
8.8.3	C1014	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	278,84	24,16	6.737,62
8.8.4	C1078	EMBALTE DUAS DEMÃO EM ESCADARIA DE FERRO	SEMPRA	M2	43,32	43,68	1.913,58
8.9	LIMPZA DA OBRA						378,84
8.9.1	C3247	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	277,37	1,39	378,84
						VALOR BRUTO TOTAL:	466.868,82
						VALOR DOCUMENTOS:	1.088.388,22
						VALOR TOTAL:	2.066.878,24

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

ENGERCON		RESUMO DO ORÇAMENTO		QUANTIDADE: 000 31,25% VALOR: 1.000,00 DATA: 01/08/2018	
EMPRESA: ENGERCON S.A. ENDEREÇO: RUA SERRA DOURADA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP CEP: 05404-000 FONE: (11) 3061-1000 FAX: (11) 3061-1001 E-MAIL: vendas@engercon.com.br		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURITE ENDEREÇO: RUA SERRA DOURADA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP CEP: 05404-000 FONE: (11) 3061-1000 FAX: (11) 3061-1001 E-MAIL: vendas@engercon.com.br		DATA: 01/08/2018 VALOR: 1.000,00 DATA: 01/08/2018	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 81 - ESCOLA JOÃO LINO	266.083,33	17,71
2	LOTE 82 - CEM LEMAN	206.133,85	14,81
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	15,45
6	LOTE 86 - ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA NOCHA	212.025,82	16,10
7	LOTE 87 - ESCOLA DOMINGOS SAVO	244.025,78	18,79
8	LOTE 88 - ESCOLA EDUARDO TARRERA	190.852,33	14,88
VALOR BRUTO TOTAL:		406.868,82	100,00
VALOR DOCUMENTOS:		1.088.388,22	
VALOR TOTAL:		2.066.878,24	

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

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE ALVAROES ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE MALHA E REFORÇO DE JUNTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURICE

DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE ALVAROES ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE MALHA E REFORÇO DE JUNTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURICE

LOCAL: MATURICE - PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURICE

DATA: 07/02/2023

PER: 21.52%

ITEM	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	M2	9,00000000	14,0000	126,0000
TOTAL MATURICE				468,0000

TOTAL MATURICE: 468,00

1.1.1. C1657 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	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	M2	9,00000000	14,0000	126,0000
TOTAL MATURICE				468,0000

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	1,87500000	18,0000	33,7500
0202	M	1,87500000	18,0000	33,7500
TOTAL MATURICE				67,5000

VALOR: 140,75

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	0,01450000	20,1700	0,2924
0202	M	0,74030000	15,5000	11,4747
TOTAL MATURICE				11,7671

VALOR: 13,29

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	0,28100000	29,7700	8,3634
0202	M	2,81000000	15,2000	42,9120
TOTAL MATURICE				51,2754

VALOR: 48,03

1.1.4. 93258 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_028221 (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	3,90000000	17,40	67,8000
TOTAL MATURICE				67,8000

VALOR: 68,30

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	1,00000000	58,4200	58,4200
TOTAL MATURICE				58,4200

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	5,92000000	15,5000	91,7600
TOTAL MATURICE				24,7817

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE ALVAROES ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE MALHA E REFORÇO DE JUNTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURICE

DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE ALVAROES ESCOLARES E CONTRIBUIÇÃO DE MALHA E REFORÇO DE JUNTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURICE

LOCAL: MATURICE - PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATURICE

DATA: 07/02/2023

PER: 21.52%

ITEM	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	M2	9,00000000	14,0000	126,0000
TOTAL MATURICE				468,0000

1.1.1. C1452 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	23,30000000	5,0000	116,5000
TOTAL MATURICE				116,5000

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	7,88190000	20,1700	158,2897
0202	M	8,01760000	16,0000	128,2816
TOTAL MATURICE				280,5713

VALOR: 876,88

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	0,00000000	411,0000	0,0000
TOTAL MATURICE				0,0000

VALOR: 0,00

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	8,40000000	8,8100	74,0040
0202	M	8,19000000	12,7000	103,9530
0203	M	2,30000000	4,3000	9,8900
0204	M	1,80000000	9,2000	16,5600
TOTAL MATURICE				104,4070

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	1,21770000	21,0000	25,5714
0202	M	1,21770000	21,0000	25,5714
TOTAL MATURICE				51,1428

VALOR: 91,00

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	5,00000000	9,8000	49,0000
0202	M2	9,20000000	9,2000	84,6400
TOTAL MATURICE				133,6400

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	18,7000	21,0000	392,7000
0202	M	20,1700	21,0000	423,5700
TOTAL MATURICE				816,2700

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	18,7000	21,0000	392,7000
0202	M	20,1700	21,0000	423,5700
TOTAL MATURICE				816,2700

VALOR: 13,13

ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 11/05/2023		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO	
	OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS E CORTIÇAS DE FERRO PARA A RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DO BARRIO DE BARRAGEM		TIPO DE OBRA: RECONSTRUÇÃO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO	
	DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS E CORTIÇAS DE FERRO PARA A RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DO BARRIO DE BARRAGEM		LOCAL: BARRAGEM - 02		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO	
	FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAGEM							

3.4. C3838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M2)				
Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110	AREA MEDIA	67,75000000	62,5000	4230,00
1200	BRITA	6,90000000	73,1100	504,47
1300	CIMENTO PORTLAND	200,00000000	3,2000	640,00
TOTAL Material				5374,47

MATERIALS			
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110	AREA MEDIA	67,75000000	4230,00
1200	BRITA	6,90000000	504,47
1300	CIMENTO PORTLAND	200,00000000	640,00
TOTAL Material			5374,47

3.4.1. 60441 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 60X218CM, ESPESURA DE 3,5CM, FENS INCLUSIVE: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819 JUN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ALIJAN DE 03,5CM PARA PORTA FICADO COM PRECOO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	8,00	8,00
10001	BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	339,21	339,21
10002	FECHADURA DE ENGRUPE COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	164,50	164,50
10003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSIVE: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	462,33	462,33
TOTAL Material				1044,04

3.4.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X218CM, ESPESURA DE 3,5CM, FENS INCLUSIVE: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819 JUN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ALIJAN DE 03,5CM PARA PORTA FICADO COM PRECOO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	8,00	8,00
10001	BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	339,21	339,21
10002	FECHADURA DE ENGRUPE PARA PORTA DE MADEIRA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	144,80	144,80
10003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSIVE: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	335,97	335,97
TOTAL Material				828,78

3.4.3. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X218CM, ESPESURA DE 3,5CM, FENS INCLUSIVE: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819 JUN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ALIJAN DE 03,5CM PARA PORTA FICADO COM PRECOO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819	1	8,00	8,00
TOTAL Material				8,00

ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/05/2023		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO	
	OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS E CORTIÇAS DE FERRO PARA A RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DO BARRIO DE BARRAGEM		TIPO DE OBRA: RECONSTRUÇÃO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO	
	DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS E CORTIÇAS DE FERRO PARA A RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DO BARRIO DE BARRAGEM		LOCAL: BARRAGEM - 02		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO		MUNICÍPIO: SÃO JERÔNIMO	
	FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAGEM							

3.4.1. C3609 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8708	AREA UNICOSA	3,20100000	83,2400	266,37
8709	CIMENTO PORTLAND	3,15000000	5,5000	17,33
8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	1,20000000	29,8000	35,76
TOTAL Material				319,46

3.4.2. C3609 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110	MONTADOR	3,32070000	21,7700	72,29
1201	PROFESSOR	3,32094000	23,7700	78,86
1243	SERVENTE	9,23119000	18,3000	168,14
TOTAL Mão de Obra				319,29

3.4.3. C3261 - RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	TELHA CERÂMICA COLUNAL	15,00000000	0,6000	9,00
TOTAL Material				9,00

3.4.3. C3261 - RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	TELHA CERÂMICA COLUNAL	15,00000000	0,6000	9,00
TOTAL Material				9,00

3.4.3. C4166 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABELO, LINHA) (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1245	CABELO DE 2"x1"	3,00000000	3,3300	10,00
1246	TELHA DE MAGGARRADURA 12 x 8 CM (1" x 2 1/2")	1,00000000	20,7700	20,77
1247	PREÇO	60,00000000	1,7000	1,02
1248	ÁREA DE PERDA (MARGEM DE 14 QUADROS) DE 14x14	1,00000000	1,2700	1,27
1249	TELHA CERÂMICA COLUNAL	10,00000000	2,1700	21,70
TOTAL Material				54,76

3.4.3. C4166 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABELO, LINHA) (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1245	CABELO DE 2"x1"	3,00000000	3,3300	10,00
1246	TELHA DE MAGGARRADURA 12 x 8 CM (1" x 2 1/2")	1,00000000	20,7700	20,77
1247	PREÇO	60,00000000	1,7000	1,02
1248	ÁREA DE PERDA (MARGEM DE 14 QUADROS) DE 14x14	1,00000000	1,2700	1,27
1249	TELHA CERÂMICA COLUNAL	10,00000000	2,1700	21,70
TOTAL Material				54,76

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 DAPRINTEADO	10,7700	10,7700	0042	CARBONETE	30,7700	30,7700
0201	RECREIO	1,0000	1,0000	0202	RECREIO	21,4000	21,4000
0203	RECREIO	1,0000	1,0000	0204	RECREIO	35,0000	35,0000
TOTAL				TOTAL			
				VALOR			
				R\$ 141,40			

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	FERREIRO PARA TELHADOS	30,0000	30,0000
0155	MADEIRA PEROLA	2,287200	22,8720
0174	PREÇO	14,4000	14,4000
TOTAL			67,2720

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 DAPRINTEADO	10,7700	10,7700
0042	CARBONETE	30,7700	30,7700
TOTAL			41,5400

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 DAPRINTEADO	10,7700	10,7700
0042	CARBONETE	30,7700	30,7700
TOTAL			41,5400

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	RECREIO	16,63	16,63
0202	RECREIO	16,63	16,63
TOTAL			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
000093	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 16,6 M 24, CORTA 30 CM	21,11	21,11
000091	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CARCENA 16 X 27 X 12 X 11	13,16	13,16
000114	REBITE DE ALUMINIO VANDRO DE REBUNDO 3,2 X 8 MM (160 - 1125 (HEXAGON))	36,79	36,79
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TUBERIAIS	36,58	36,58
0001388	SALDA EM BARRA DE ESTANHO-NÚMERO 3026	190,33	190,33
TOTAL			343,97

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 VANDRO DE REBUNDO 3,2 X 8 MM (160 - 1125 (HEXAGON))	36,79	36,79
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TUBERIAIS	36,58	36,58
0001388	SALDA EM BARRA DE ESTANHO-NÚMERO 3026	190,33	190,33
TOTAL			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
0000133	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISO ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORISTOS	5,25	5,25
TOTAL			5,25

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZACAO 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			5,25

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZACAO 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			5,25

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZACAO 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			5,25

1.5.1 - 96569 - IMPERMEABILIZACAO 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			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			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			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			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				
1128	1,00000000		20,7700	20,7700
1243	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				81,9400

1.7.4. C123 - 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
8018	0,00000000		3,3000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
Mão de obra				
1128	1,00000000		21,7900	21,7900
1243	1,00000000		10,0000	10,0000
TOTAL M.O. em obra				31,7900
VALOR				31,7900

1.7.5. C086 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8000	1,00000000		32,2600	32,2600
TOTAL MATERIAL				32,2600
Mão de obra				
1128	1,00000000		38,8100	38,8100
1243	1,00000000		18,2200	18,2200
TOTAL M.O. em obra				57,0300
VALOR				89,2900

1.8.1. C025 - PISO MORTO CONCRETO FCM-15,5MPa C/PRÉ-FABR E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8000	1,00000000		382,3000	382,3000
TOTAL MATERIAL				382,3000
Mão de obra				
1128	1,00000000		382,3000	382,3000
1243	1,00000000		382,3000	382,3000
TOTAL M.O. em obra				764,6000
VALOR				1.146,9000

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
8000	1,00000000		382,3000	382,3000
TOTAL MATERIAL				382,3000
Mão de obra				
1128	1,00000000		382,3000	382,3000
1243	1,00000000		382,3000	382,3000
TOTAL M.O. em obra				764,6000
VALOR				1.146,9000

	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

1.8.3. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REEMBR. TRAÇO 1:3 - 6SP - 3cm (M2)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8100	0,00000000		0,0000	0,0000
8002	14,00000000		0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
Mão de obra				
1128	1,00000000		20,7700	20,7700
1243	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				35,7700

1.8.4. C120 - 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
8018	0,00000000		3,3000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
Mão de obra				
1128	1,00000000		20,7700	20,7700
1243	1,00000000		10,0000	10,0000
TOTAL M.O. em obra				30,7700
VALOR				30,7700

1.8.5. C198 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8108	0,00000000		2,2420	0,0000
8441	2,00000000		2,1800	4,3600
8802	1,00000000		1,9000	1,9000
8804	1,00000000		1,0000	1,0000
8805	4,00000000		0,2000	0,8000
1128	1,00000000		10,0000	10,0000
TOTAL MATERIAL				17,0600
Mão de obra				
1128	1,00000000		20,7700	20,7700
1243	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				52,8300

1.8.6. C198 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8108	0,00000000		2,2420	0,0000
8441	2,00000000		2,1800	4,3600
8802	1,00000000		1,9000	1,9000
8804	1,00000000		1,0000	1,0000
8805	4,00000000		0,2000	0,8000
1128	1,00000000		10,0000	10,0000
TOTAL MATERIAL				17,0600
Mão de obra				
1128	1,00000000		20,7700	20,7700
1243	1,00000000		15,0000	15,0000
TOTAL M.O. em obra				35,7700
VALOR				52,8300

GERER		DATA: 15/05/2023	HR: 14:25
FORMAÇÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE ENCANAMENTO DE ÁGUA E ETECÃO JUNTAMENTE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUZEIZO	PROJETO	15/05/2023	14:25
REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTAMENTE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUZEIZO	PROJETO	15/05/2023	14:25
DESCRIÇÃO	PROJETO	15/05/2023	14:25
LOCAL: NATUZEIZO - CE	PROJETO	15/05/2023	14:25
CÓDIGO	PROJETO	15/05/2023	14:25

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
11715	1	UN	LIJA PVC SOLDAVEL DE 2MM	2,4900	2,4900
11428	1	UN	LIXA REFINADA PVC SOLDAVEL DE 20x20MM	2,7400	2,7400
11873	1	UN	TE PVC SOLDAVEL 2MM	3,0800	3,0800
8290	1	M	TUBO PVC SOLDAVEL DE 2MM (M)	2,1700	2,1700
8201	1	M	TUBO PVC SOLDAVEL DE 3MM (T)	5,2200	5,2200
				TOTAL Material	16,3000

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
8243	1	H	AUXILIANTE DE ENCANADOR	10,7300	10,7300
8220	1	H	ENCANADOR	30,5000	30,5000
8243	1	H	SERVENTE	2,347000	2,347000
				TOTAL Mão de Obra	43,577000
				VALOR	200,30

8.2. C1888 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
11118	1	UN	MATER. DIVERSA	60,2400	60,2400
1241	1	UN	CAL VENTILADA	1,0200	1,0200
1888	1	UN	CIMENTO-PORTLAND	0,9200	0,9200
11023	1	UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,2800	2,2800
12584	1	UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,7200	1,7200
1008	1	UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	6,7100	6,7100
8011	1	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1.127)	2,2100	2,2100
8012	1	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (PT)	0,9800	0,9800
8100	1	M	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (PT) - (PER 50M)	0,0000	0,0000
8104	1	M	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.127) - (PER 50M)	3,6200	3,6200
8108	1	M	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1.1) - (PER 50M)	5,1600	5,1600
				TOTAL Material	82,6300

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
8043	1	H	AUXILIANTE DE ENCANADOR	10,7300	10,7300
832C	1	H	ENCANADOR	30,5000	30,5000
8343	1	H	SERVENTE	2,347000	2,347000
				TOTAL Mão de Obra	43,577000
				VALOR	183,54

8.3. C3442 - CASA D'ÁGUA EM FIBROGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
800C	1	UN	CASA D'ÁGUA EM FIBROGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	30,0000	30,0000
				TOTAL Material	30,0000
8243	1	H	SERVENTE	15,0000	15,0000
				TOTAL Mão de Obra	15,0000

GERER		DATA: 15/05/2023	HR: 14:25
FORMAÇÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE ENCANAMENTO DE ÁGUA E ETECÃO JUNTAMENTE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUZEIZO	PROJETO	15/05/2023	14:25
REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTAMENTE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUZEIZO	PROJETO	15/05/2023	14:25
DESCRIÇÃO	PROJETO	15/05/2023	14:25
LOCAL: NATUZEIZO - CE	PROJETO	15/05/2023	14:25
CÓDIGO	PROJETO	15/05/2023	14:25

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
8038	1	KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	41,8300	41,8300
1089	1	L	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC RIGIDO	38,3000	38,3000
8203	1	M	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (3.47)	2,7700	2,7700
				TOTAL Material	82,9000

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
8043	1	H	AUXILIANTE DE ENCANADOR	10,7300	10,7300
832B	1	H	ENCANADOR	30,3000	30,3000
				TOTAL Mão de Obra	41,0300
				VALOR	6,90

8.5. 80714 - TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AP. 80202 (M)

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
80333B3	1	UN	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 500	1,50	1,50
80893B	1	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (M81 500)	13,80	13,80
				TOTAL Material	15,30
8043	1	H	AUXILIANTE DE ENCANADOR	17,80	17,80
8037	1	H	ENCANADOR	2,71	2,71
				TOTAL Mão de Obra com Suplente Complementar	20,51
				VALOR	32,31

8.6. C3553 - COTVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
1008	1	KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	41,8300	41,8300
1884	1	UN	COTVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	0,0000	0,0000
1288	1	L	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC RIGIDO	36,2000	36,2000
				TOTAL Material	78,0300
8043	1	H	AUXILIANTE DE ENCANADOR	10,7300	10,7300
1200	1	H	ENCANADOR	20,3000	20,3000
				TOTAL Mão de Obra	31,0300
				VALOR	7,14

8.7. 94485 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIDO E INSTALADO AP. 80201 (UN)

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
8043	1	H	AUXILIANTE DE ENCANADOR	10,7300	10,7300
1200	1	H	ENCANADOR	20,3000	20,3000
				TOTAL Mão de Obra	31,0300
				VALOR	7,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GERAL:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE LABORATÓRIOS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALGOS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE/RS.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE LABORATÓRIOS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALGOS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE/RS.				
LOCAL:	BENTONITE - RS				
OBJETO:	REFEITÓRIA ESCOLAR DE BENTONITE				

00000118	FITA VEDAC ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	12,13	44,31	44,31
00000019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1" (REF 1300)	UN	1,00000000	44,31	44,31
				TOTAL Material	88,62

Módulo em Oble com Encaixe Complementares					
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	17,83	3,54	3,54
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	21,17	3,22	3,22
				TOTAL Módulo em Oble com Encaixe Complementares	6,76
				VALOR	95,38

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

8007	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1" (1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021)	UN	1,00000000	95,38	95,38
				TOTAL Material	95,38

Módulo em Oble com Encaixe Complementares					
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	17,83	3,54	3,54
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	21,17	4,39	4,39
				TOTAL Módulo em Oble com Encaixe Complementares	7,93
				VALOR	103,31

3.3.52179 - REGISTRO DE PRESSÃO CILÍNDRICA CROMADA Ø=20MM (1") (UN)

1185	FITA VEDAC ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,2000	0,3120	0,3120
1205	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA Ø=20MM (1")	UN	32,0300	39,0390	39,0390
				TOTAL Material	39,3510

Módulo em Oble					
1041	AUTOMATE DE ENCAMADOR	UN	16,1700	9,3222	9,3222
1205	ENCANADOR	UN	33,5000	11,6136	11,6136
				TOTAL Módulo em Oble	20,9358
				VALOR	60,2868

3.3.10.00348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CILÍNDRICA ACORPLADA (UN)

8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	18,1300	16,4130	16,4130
1185	FITA VEDAC ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	1,0000	1,6413	1,6413
1175	PAINEL DE BOMBEIRO HERALDADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	13,0000	13,0000
				TOTAL Material	31,0543
				VALOR	47,4673

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE LABORATÓRIOS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALGOS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE/RS.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE LABORATÓRIOS ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALGOS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE/RS.				
LOCAL:	BENTONITE - RS				
OBJETO:	REFEITÓRIA ESCOLAR DE BENTONITE				

1185	FITA VEDAC ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	1,00000000	20,3200	20,3200
1205	ENCANADOR	UN	1,00000000	19,4500	19,4500
				TOTAL Material	39,7700

Módulo em Oble					
1041	AUTOMATE DE ENCAMADOR	UN	1,00000000	19,4500	19,4500
1205	ENCANADOR	UN	1,00000000	20,3200	20,3200
				TOTAL Módulo em Oble	39,7700
				VALOR	79,5400

3.3.11.88841 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 43 X 52CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI DO 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)

8007	ENCANADOR EM ROLOS 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022	UN	1,00000000	48,52	48,52
8007	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 43 X 52CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2022	UN	1,00000000	367,22	367,22
8007	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022	UN	1,00000000	194,45	194,45
8007	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/8" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022	UN	1,00000000	120,42	120,42
8007	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TORNEIRA DE LAVATÓRIO, COM OÍ SEM LUBRIFICANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022	UN	1,00000000	60,33	60,33
				TOTAL Material	771,94
				VALOR	771,94

3.3.12.00377 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

1185	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,1700	4,1700
1163	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,33000000	0,2920	0,2920
				TOTAL Material	4,4620

Módulo em Oble					
1205	ENCANADOR	UN	0,23410000	20,3200	4,7084
				TOTAL Módulo em Oble	4,7084
				VALOR	9,1704

3.3.13.88810 - TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 52 OU 54, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2022) (UN)

8007	FITA VEDAC ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,03100000	3,28	3,28
8007	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AERADOR, 52" OU 54" (REF-1187-11186)	UN	0,00000000	164,30	164,30
				TOTAL Material	167,58

VALOR TOTAL: 95,38



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 03/03/23		Nº: 14.576	
	OBRA:	INFORMAR LOCAL DO LOCAL DO OBRAS E ENDEREÇO COMPLETO JUNTAMENTE COM O MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL DO OBRAS.	PROJETO:	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576
LOCAL:	INFORMAR LOCAL DO LOCAL DO OBRAS E ENDEREÇO COMPLETO JUNTAMENTE COM O MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL DO OBRAS.	DESCRIÇÃO:	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576
FONTE:	INFORMAR LOCAL DO LOCAL DO OBRAS E ENDEREÇO COMPLETO JUNTAMENTE COM O MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL DO OBRAS.	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576

TOTAL, Valor de OBRAS 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_03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920008	1	M	1,8 (100%)	6,88	6,88	7,80
					TOTAL Material	1,28
					TOTAL	5,84

1.10.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3,2" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920152	1	UN	1,00000000	1,06	1,06	1,06
					TOTAL Material	1,06
					TOTAL	10,14

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920152	1	UN	1,00000000	1,06	1,06	1,06
					TOTAL Material	1,06
					TOTAL	6,44

1.10.1. 91873 - ELÉTRICIDADE RIGIDA INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920008	1	M	1,8 (100%)	6,88	6,88	7,80
					TOTAL Material	1,28
					TOTAL	5,84

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920152	1	UN	1,00000000	1,06	1,06	1,06
					TOTAL Material	1,06
					TOTAL	14,29

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920152	1	UN	1,00000000	1,06	1,06	1,06
					TOTAL Material	1,06
					TOTAL	14,29

1.10.1. 91872 - ELÉTRICIDADE RIGIDA INSCALVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920008	1	M	1,8 (100%)	6,88	6,88	7,80
					TOTAL Material	1,28
					TOTAL	5,84

1.10.1. 91843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,38 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 03/2023 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920152	1	UN	1,00000000	1,06	1,06	1,06
					TOTAL Material	1,06
					TOTAL	14,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/23		Nº: 14.576	
	OBRA:	INFORMAR LOCAL DO LOCAL DO OBRAS E ENDEREÇO COMPLETO JUNTAMENTE COM O MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL DO OBRAS.	PROJETO:	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576
LOCAL:	INFORMAR LOCAL DO LOCAL DO OBRAS E ENDEREÇO COMPLETO JUNTAMENTE COM O MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL DO OBRAS.	DESCRIÇÃO:	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576
FONTE:	INFORMAR LOCAL DO LOCAL DO OBRAS E ENDEREÇO COMPLETO JUNTAMENTE COM O MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL DO OBRAS.	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576	Nº: 14.576

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

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_10/2020 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001133	1	UN	1,00000000	304,23	304,23	304,23
					TOTAL Material	304,23
					TOTAL	304,23

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_10/2020 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001133	1	UN	1,00000000	304,23	304,23	304,23
					TOTAL Material	304,23
					TOTAL	304,23

1.10.5. CE546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	M	1,00000000	1,800	1,800	1,800
					TOTAL Material	1,800
					TOTAL	1,800

1.10.5. CE546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	M	1,00000000	1,800	1,800	1,800
					TOTAL Material	1,800
					TOTAL	1,800

1.10.5. CE546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	M	1,00000000	1,800	1,800	1,800
					TOTAL Material	1,800
					TOTAL	1,800

1.10.5. CE546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	M	1,00000000	1,800	1,800	1,800
					TOTAL Material	1,800
					TOTAL	1,800

1.10.5. CE546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	M	1,00000000	1,800	1,800	1,800
					TOTAL Material	1,800
					TOTAL	1,800

1.10.5. CE546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	M	1,00000000	1,800	1,800	1,800
					TOTAL Material	1,800
					TOTAL	1,800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNID.	QTD	VALOR	UNITÁRIO	UNID.	QTD	VALOR
FORMA	1	1.000,00	1.000,00	MO	24 UN	3.084
CONDIÇÃO	1	1.000,00	1.000,00	MO	37 UN	4.021
CONDIÇÃO	1	1.000,00	1.000,00	MO	47 UN	4.925

INFORMAÇÕES GERAIS: CONTRATO Nº 001/2023, DATA: 15/07/2023, VALOR TOTAL: R\$ 12.482,00, VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,92.

INFORMAÇÕES DE SERVIÇOS: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, SERVIÇOS DE TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

EMPRESA: ENGERCON SISTEMAS DE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: BARRAGEM DE SÃO CARLOS

CIDADE: BARRAGEM DE SÃO CARLOS

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1208 - CABO ISOLADO PVC 750V 3MM2	M	1,0000000	3,0840	3,084
TOTAL MATERIAL				3,084
Mão de obra				
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1217700	16,7700	2,042
0212 - ELETRICISTA	H	0,1217700	20,7700	2,520
TOTAL MÃO DE OBRA				4,562
VALOR				7,65

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1199 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BUNDY	UN	1,0000000	9,2800	9,280
TOTAL MATERIAL				9,280
Mão de obra				
0212 - ELETRICISTA	H	0,2435400	20,7700	5,011
0243 - SERVENTE	H	0,4870800	10,3500	5,034
TOTAL MÃO DE OBRA				10,045
VALOR				19,33

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0274 - TERMINAL PRESSÃO RIGIDO 18MM2	UN	1,0000000	3,0690	3,069
TOTAL MATERIAL				3,069
Mão de obra				
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1874000	16,7700	3,141
0212 - ELETRICISTA	H	0,1874000	20,7700	3,891
TOTAL MÃO DE OBRA				7,032
VALOR				10,10

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1152 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,0000	9,000
TOTAL MATERIAL				9,000
Mão de obra				
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2714000	16,7700	4,552
0212 - ELETRICISTA	H	0,2714000	20,7700	5,640
TOTAL MÃO DE OBRA				10,192
VALOR				19,19

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1111 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	UN	1,0000000	18,7900	18,790

UNID.	QTD	VALOR	UNITÁRIO	UNID.	QTD	VALOR
FORMA	1	1.000,00	1.000,00	MO	24 UN	3.084
CONDIÇÃO	1	1.000,00	1.000,00	MO	37 UN	4.021
CONDIÇÃO	1	1.000,00	1.000,00	MO	47 UN	4.925

INFORMAÇÕES GERAIS: CONTRATO Nº 001/2023, DATA: 15/07/2023, VALOR TOTAL: R\$ 12.482,00, VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,92.

INFORMAÇÕES DE SERVIÇOS: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, SERVIÇOS DE TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

EMPRESA: ENGERCON SISTEMAS DE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: BARRAGEM DE SÃO CARLOS

CIDADE: BARRAGEM DE SÃO CARLOS

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1781 - INTERRUPTOR 1 TECLA 10A 250V (UN)	UN	1,0000000	12,4820	12,482
TOTAL MATERIAL				12,482
Mão de obra				
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1492500	16,7700	2,482
0212 - ELETRICISTA	H	0,1492500	20,7700	3,084
TOTAL MÃO DE OBRA				5,566
VALOR				18,05

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1782 - TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	5,0000	5,000
TOTAL MATERIAL				5,000
Mão de obra				
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1492500	16,7700	2,482
0212 - ELETRICISTA	H	0,1492500	20,7700	3,084
TOTAL MÃO DE OBRA				5,566
VALOR				10,57

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0207 - TOMADA 2PLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,8000	7,800
TOTAL MATERIAL				7,800
Mão de obra				
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2714000	16,7700	4,552
0212 - ELETRICISTA	H	0,2714000	20,7700	5,640
TOTAL MÃO DE OBRA				10,192
VALOR				17,99

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0218 - TOMADA UNIVERSAL 3PLOS	UN	1,0000000	1,8000	1,800
TOTAL MATERIAL				1,800
Mão de obra				
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2714000	16,7700	4,552
0212 - ELETRICISTA	H	0,2714000	20,7700	5,640
TOTAL MÃO DE OBRA				10,192
VALOR				11,99

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0218 - TOMADA UNIVERSAL 3PLOS	UN	1,0000000	1,8000	1,800

RECEBIMOS DE
VALOR DE R\$ 2590,00
FLS 3
BARRAGEM DE SÃO CARLOS
25/07/2023
BARRAGEM DE SÃO CARLOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS											
	ORÇAMA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALVOS E INSTALADORES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE BATURITE DESEMPENHO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALVOS E INSTALADORES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE BATURITE LOCAL: BATURITE - SP FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE											
	DATA: 15/02/2023	PROJ: 00472	ITEM: 0001	UNID: M	QTD: 1	VALOR: 15,47%	QTD: 1	VALOR: 15,47%	QTD: 1	VALOR: 15,47%	QTD: 1	VALOR: 15,47%

1.16.18. 97584 - LAMPÁRIA TIPO CALHA DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA SUPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 022928 (UN)											
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0003768	1	LAMP	1,0000000	85,03	85,03						
TOTAL Material					85,03						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0004	1	LAMP	1,0000000	18,72	18,72						
0004	1	LAMP	1,0000000	22,89	22,89						
TOTAL, Mat e Obs com Encargos Complementares					41,61						
TOTAL					126,64						

1.16.18. 03928 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)											
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0008	1	M	3,0000000	18,800	56,400						
0001	1	UN	1,0000000	47,800	47,800						
0004	1	UN	1,0000000	2,400	2,400						
0008	1	UN	1,0000000	60,200	60,200						
TOTAL Material					166,800						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0042	1	M	0,2500000	16,700	4,175						
0012	1	M	1,4000000	20,700	28,980						
TOTAL, Mat e Obs					170,975						
TOTAL					337,775						

1.16.17. 01982 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)											
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0080	1	UN	1,0000000	8,800	8,800						
TOTAL Material					8,800						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0042	1	M	0,2500000	18,700	4,675						
0012	1	M	0,2500000	20,700	5,175						
TOTAL, Mat e Obs					9,850						
TOTAL					18,650						

1.16.18. 01093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)											
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0081	1	UN	1,0000000	8,900	8,900						
TOTAL Material					8,900						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0042	1	M	0,2500000	18,700	4,675						
0012	1	M	0,2500000	20,700	5,175						
TOTAL, Mat e Obs					13,875						
TOTAL					22,775						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	ORÇAMA: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALVOS E INSTALADORES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE BATURITE DESEMPENHO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONTRATAÇÃO DE SALVOS E INSTALADORES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE BATURITE LOCAL: BATURITE - SP FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE											
	DATA: 15/02/2023	PROJ: 00472	ITEM: 0001	UNID: M	QTD: 1	VALOR: 8,775%	QTD: 1	VALOR: 8,775%	QTD: 1	VALOR: 8,775%	QTD: 1	VALOR: 8,775%

1.16.18. 01095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A (UN)											
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0082	1	UN	1,0000000	8,800	8,800						
TOTAL Material					8,800						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0042	1	M	0,2500000	18,700	4,675						
0012	1	M	0,2500000	20,700	5,175						
TOTAL, Mat e Obs					13,875						
TOTAL					22,675						

1.16.20. 01989 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A (UN)											
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0087	1	UN	1,0000000	14,700	14,700						
TOTAL Material					14,700						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0042	1	M	0,2500000	18,700	4,675						
0012	1	M	0,2500000	20,700	5,175						
TOTAL, Mat e Obs					19,875						
TOTAL					34,575						

1.11.1. 01815 - LATEX DUAS GEMAS EM PAREDES INTERNAS (M2)											
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0083	1	L	1,0000000	11,700	11,700						
0084	1	L	0,2500000	0,110	0,275						
TOTAL Material					11,975						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL						
0083	1	L	1,0000000	33,000	33,000						
TOTAL, Mat e Obs					44,975						
TOTAL					56,950						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFINETORES JANTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERVITE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFINETORES JANTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERVITE

LOCAL: BATERVITE - CE

SUBITE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERVITE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	ESMALTE BRITÂNICO	L	6.10000000	23.1600
11193	PLUNCO BRANCO FÍSICO INVELADOR P/ MADEIRAS	L	6.12000000	11.7500
11247	LUNA PARA MADEIRAMAQUINA	UN	8.40000000	0.3100
TOTAL MATERIAL				35.2100

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	H	6.21740000	18.7700
10348	PINTOR	H	6.27460000	20.2700
TOTAL Mão de Obra				39.0400
VALOR				74.2500

11.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS E MASSA (RZ)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AGUARRAZ MINERAL	L	0.00000000	19.8300
11448	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0.12000000	11.3400
11547	LUNA PARA MADEIRAMAQUINA	UN	0.00000000	0.5700
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0.17000000	22.7800
TOTAL MATERIAL				32.7200

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	H	3.32750000	16.2700
10348	PINTOR	H	3.21460000	20.2700
TOTAL Mão de Obra				36.5400
VALOR				69.2600

11.4. C1967 - PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, CINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO E DEMÃOS (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ACRÍCO MARIÁTELI	L	0.05000000	5.0400
10062	TINTA ACRÍLICA QUARTZO INFINO	L	6.21000000	52.2000
TOTAL MATERIAL				57.2400

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	H	6.41820000	20.1700
10348	PINTOR	H	6.21460000	15.6800
TOTAL Mão de Obra				35.8500
VALOR				93.0900

10.3.1. C1867 - MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCCADO, COM PINTURA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10462	REBOCCO ELÉTRICO BRN. (CMF)	M	6.00000000	23.5700
TOTAL MATERIAL (Custo Médio)				23.5700

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	H	2.18000000	8.0000
10348	PINTOR	H	2.18000000	8.0000
TOTAL				16.0000
VALOR				39.5700

11.5.1. C2447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	H	0.07000000	15.0500
TOTAL Mão de Obra				15.0500
VALOR				15.0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFINETORES JANTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERVITE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE SALAS E REFINETORES JANTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERVITE

LOCAL: BATERVITE - CE

SUBITE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERVITE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	AMARE RECORTADO 18 18 800	M2	0.04000000	0.3100
8109	ÁREA DEPOSETA	M2	0.08000000	0.7400
8109	ÁREA MEIA	M2	0.08000000	0.7400
8202	BRITA	M3	0.07000000	2.1100
8605	CIMENTO PORTLAND	M3	45.30000000	25.4000
11000	REDETA DE MÃO (RICHÃO)	M2	0.20000000	1.7000
11605	REDECO	M3	0.11000000	0.8400
11817	TABUA DE 7" x 12cm	M	0.45000000	3.4000
12031	TUDOLO CEMANÇO FURADO 10X10X10CM	UN	25.30000000	0.0000
12032	TUDOLO MACIÇO COMEM	UN	19.80000000	0.9400
12038	TINTA MARRAL IMPERMEIZANTE EM PO	M2	3.81000000	2.5600
TOTAL MATERIAL				66.1700

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE AMADORADOR PRSIMO	H	2.14000000	18.7700
10040	AJUDANTE DE PINTOR	H	2.20074000	18.7700
10181	APROXIMADAMENTE	H	2.14000000	20.2700
10381	FEDEIRA	H	2.87740000	25.2700
12035	PINTOR	H	0.20000000	20.2700
12043	SERVENTE	H	4.87000000	15.0500
TOTAL Mão de Obra				91.2200
VALOR				157.3900

11.5.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,00MM	M2	1.00000000	20.1400
11100	EMBALANTE BRITÂNICO	L	1.00000000	20.1400
11001	PORTALITE J-MARINTE DE 7x7	M	4.30000000	11.6000
11725	PREÇO UNITÁRIO (117" x 117" x 12) APROXIMADAMENTE (8720000)	M2	0.15000000	0.6400
TOTAL MATERIAL				52.5200

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	H	2.00000000	7.6000
TOTAL Mão de Obra				7.6000
VALOR				60.1200

11.5.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,00MM	M2	1.00000000	20.1400
11100	EMBALANTE BRITÂNICO	L	1.00000000	20.1400
11001	PORTALITE J-MARINTE DE 7x7	M	4.30000000	11.6000
11725	PREÇO UNITÁRIO (117" x 117" x 12) APROXIMADAMENTE (8720000)	M2	0.15000000	0.6400
TOTAL MATERIAL				52.5200

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	H	2.00000000	7.6000
TOTAL Mão de Obra				7.6000
VALOR				60.1200

11.5.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,00MM	M2	1.00000000	20.1400
11100	EMBALANTE BRITÂNICO	L	1.00000000	20.1400
11001	PORTALITE J-MARINTE DE 7x7	M	4.30000000	11.6000
11725	PREÇO UNITÁRIO (117" x 117" x 12) APROXIMADAMENTE (8720000)	M2	0.15000000	0.6400
TOTAL MATERIAL				52.5200

Mão de Obra

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	H	2.00000000	7.6000
TOTAL Mão de Obra				7.6000
VALOR				60.1200

11.5.2. C2210 - RETRIBUIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERVITES (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	H	2.00000000	7.6000
TOTAL Mão de Obra				7.6000
VALOR				146.7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORÇOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORÇOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

LOCAL: MATUTICE - CE

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	M²	1,004	1,004	1,004
8203	M	11,62	11,62	11,62
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				13,21

2.3.1. 8358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 002821 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8358	M³	17,62	17,62	17,62
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				17,62

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	M³	18,500	18,500	18,500
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				18,500

2.3.3. 0039 - ATERRIO CIRCUNSCRIÇÃO MANUAL BICENTROE, MAT. CIRCUNSCRIÇÃO (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	M³	18,500	18,500	18,500
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				18,500

2.3.4. 0088 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	M³	14,800	14,800	14,800
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				14,800

2.3.1. 0084 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE DO MÉDIO, PAGÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102019 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	UN	1,000	1,000	1,000
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				1,000

2.3.1. 0084 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE DO MÉDIO, PAGÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102019 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	UN	1,000	1,000	1,000
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				1,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORÇOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

RECONSTRUÇÃO DE SALAS E REFORÇOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE

LOCAL: MATUTICE - CE

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1919	M	9,200	9,200	9,200
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				18,110

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	KG	5,800	5,800	5,800
00216	KG	3,210	3,210	3,210
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				13,300

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	KG	5,800	5,800	5,800
00216	KG	3,210	3,210	3,210
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				13,300

2.3.4. 0088 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	M³	14,800	14,800	14,800
0088	M³	20,100	20,100	20,100
0088	M³	11,000	11,000	11,000
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				45,900

2.3.4. 0088 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	M³	14,800	14,800	14,800
0088	M³	20,100	20,100	20,100
0088	M³	11,000	11,000	11,000
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				45,900

2.3.1. 0084 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE DO MÉDIO, PAGÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102019 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	UN	1,000	1,000	1,000
0084	UN	14,800	14,800	14,800
0084	UN	44,500	44,500	44,500
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				148,300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		ITEM: 24.024		QUANT: 10,00		VALOR: 1.344,40	
	OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E DE EDUCAÇÃO DE SALAS E REFEIÇÕES JANTAS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	PROPOSTA: 011.000.0000	UNID: M	COEFICIENTE: 0,10	PREÇO UNITÁRIO: 94,27	TOTAL: 942,70		
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E DE EDUCAÇÃO DE SALAS E REFEIÇÕES JANTAS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	LOCAL: MATUTICE - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.10001 - ALUMINIO VALANÇO DE REPUDO, 3,3 X 8 MM (1/8" X 1/2")	M	0,00000000	0,00	0,00
24.2.10002 - RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1,00000000	230,01	230,01
24.2.10003 - SOL DA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 30/30	UN	1,00000000	144,00	144,00
24.2.10004 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVE DO MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, TUBETISM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUI: DORRILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218 (UN)	UN	1,00000000	341,27	341,27
TOTAL (Un. e C/da)				909,28
VALOR:				933,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.10005 - CABELO DE 27"	M	3,50000000	3,160	11,060
24.2.10006 - LAMINA DE MASSANOVINA 12 X 8 CM (1/2" X 1/2")	M	1,30000000	16,800	21,840
24.2.10007 - PREÇO	KG	0,12000000	1,200	1,200
24.2.10008 - BARRA DE FERRO (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 130CM	M	3,50000000	1,200	4,200
24.2.10009 - TELHA CERÂMICA COLUNA	UN	31,00000000	8,950	27,750
TOTAL (Un. e C/da)				66,050
VALOR:				141,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.10010 - GALVAO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_0102019 (M)	CH	0,01000000	18,83	0,19
24.2.10011 - BANCHELEIRO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PARO, MOTOR TRAFUGO DE 1,2 CV - CH DURHO AF_030216	CHP	0,01000000	18,87	0,19
24.2.10012 - BANCHELEIRO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PARO, MOTOR TRAFUGO DE 1,2 CV - CH DURHO AF_030216	CHP	0,01000000	18,87	0,19
TOTAL (Un. e C/da)				0,37
VALOR:				8,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ITEM: 24.025		QUANT: 10,00		VALOR: 71,39	
	OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E DE EDUCAÇÃO DE SALAS E REFEIÇÕES JANTAS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	PROPOSTA: 011.000.0000	UNID: M	COEFICIENTE: 0,71390000	PREÇO UNITÁRIO: 17,82	TOTAL: 178,20		
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E DE EDUCAÇÃO DE SALAS E REFEIÇÕES JANTAS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATUTICE	LOCAL: MATUTICE - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.10013 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LÍQUIDO E BLENTO DE CLORISTOS	L	0,20000000	3,57	0,71
24.2.10014 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LÍQUIDO E BLENTO DE CLORISTOS	L	0,20000000	3,57	0,71
24.2.10015 - PEDREIRO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,44	3,81
24.2.10016 - SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,82	1,78
TOTAL (Un. e C/da)				6,21
VALOR:				71,39

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.10017 - ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDAL PARA CONTRAFORÇO, PNEUMAC MECÂNICO COM REFORÇO) 400 L - AF_030216	M3	0,02000000	64,82	1,29
24.2.10018 - ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDAL PARA CONTRAFORÇO, PNEUMAC MECÂNICO COM REFORÇO) 400 L - AF_030216	M3	0,02000000	64,82	1,29
24.2.10019 - PEDREIRO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,44	3,81
24.2.10020 - SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,82	1,78
TOTAL (Un. e C/da)				6,21
VALOR:				41,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.10021 - ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDAL PARA CONTRAFORÇO, PNEUMAC MECÂNICO COM REFORÇO) 400 L - AF_030216	M3	0,02000000	64,82	1,29
24.2.10022 - ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDAL PARA CONTRAFORÇO, PNEUMAC MECÂNICO COM REFORÇO) 400 L - AF_030216	M3	0,02000000	64,82	1,29
24.2.10023 - PEDREIRO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,44	3,81
24.2.10024 - SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,82	1,78
TOTAL (Un. e C/da)				6,21
VALOR:				41,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.10025 - REBOCO GACABAMENTO LISO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 3:1 (M3) AF_022516 (M2)	M2	0,00000000	0,00	0,00
24.2.10026 - REBOCO GACABAMENTO LISO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 3:1 (M3) AF_022516 (M2)	M2	0,00000000	0,00	0,00
24.2.10027 - PEDREIRO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,44	3,81
24.2.10028 - SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,82	1,78
TOTAL (Un. e C/da)				5,59
VALOR:				5,78

Assinatura: _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

INFORMAÇÃO DE SERVIÇOS: REFORMAÇÃO DE SALAS E BANHEIROS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRILETE.

DESCRIÇÃO: REFORMAÇÃO DE SALAS E BANHEIROS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRILETE.

LOCAL: BARRILETE - SP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRILETE

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CEMENTO PORTLAND	KG	4,7000000	5,300	24,900
1149	REFORMAÇÃO DE BARRILETE	KG	0,1000000	5,300	5,300
				TOTAL Material	30,200
VALOR DE BENS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0201	FERRETO	M	0,7480000	20,700	
0202	SERVENTE	H	0,0600000	18,500	
			TOTAL Mão de Obra	39,200	
				VALOR	69,400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

INFORMAÇÃO DE SERVIÇOS: REFORMAÇÃO DE SALAS E BANHEIROS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRILETE.

DESCRIÇÃO: REFORMAÇÃO DE SALAS E BANHEIROS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRILETE.

LOCAL: BARRILETE - SP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRILETE

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	H	5,0000000	10,000	50,000
				TOTAL Mão de Obra	50,000
VALOR					50,000

2.7.3. C6465 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (860cm²) - PE-SPEL4 - P1 PAREDE (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,0000000	1,200	
0200	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (860 cm²) - PE-SPEL4	M2	1,1000000	40,200	
			TOTAL Material	41,400	
VALOR DE BENS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1129	LACRUBISTA	H	0,6180000	20,170	
1243	SERVENTE	H	0,0140000	0,140	
			TOTAL Mão de Obra	20,310	
				VALOR	61,710

2.8.3. C1438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (860 cm²) - PE-SPEL4 - P1 PISO (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (860 cm²) - PE-SPEL4	M2	1,1000000	40,200	
			TOTAL Material	40,200	
VALOR					40,200

2.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (860 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1000000	3,300	
			TOTAL Material	3,300	
VALOR					3,300

2.8.3. C1181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ FENEBAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP=3cm (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1310	AREIA MEDA	M3	0,0000000	0,000	
1800	CIMENTO PORTLAND	KG	14,0000000	1,400	
			TOTAL Material	1,400	
VALOR					1,400

2.7.5. C4394 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1129	LACRUBISTA	H	0,1070000	3,811	
1243	SERVENTE	H	0,1070000	3,811	
			TOTAL Mão de Obra	7,622	
				VALOR	7,622

2.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (860 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1000000	3,300	
			TOTAL Material	3,300	
VALOR					3,300

2.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	FERRETO	H	1,8000000	20,700	
			TOTAL	20,700	
VALOR					20,700

2.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (860 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materia	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1000000	3,300	
			TOTAL Material	3,300	
VALOR					3,300

(Assinatura e Rubrica)

(Assinatura e Rubrica)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	ENDEREÇO: RUA... CIDADE: ... UF: ...	DATA: ... HORAS: ... VALORES: ...
	LOCAL: ... CLIENTE: ...	VALOR: ...

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	60,240	M	0,020000	0,442
1041	1,000	KG	2,500000	2,500
1089	0,200	KG	2,500000	0,500
1094	0,000	UN	0,000000	0,000
1095	1,000	UN	4,000000	4,000
1099	4,000	UN	0,000000	0,000
1142	1,440	UN	2,000000	2,880
1146	2,140	UN	0,000000	0,000
1187	3,000	UN	0,000000	0,000
2008	2,170	M	1,200000	2,604
2201	3,200	M	5,900000	18,880
TOTAL MÍN. DE OBRAS				40,946

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	60,240	M	0,020000	0,442
1041	1,000	KG	2,500000	2,500
1089	0,200	KG	2,500000	0,500
1094	0,000	UN	0,000000	0,000
1095	1,000	UN	4,000000	4,000
1099	4,000	UN	0,000000	0,000
1142	1,440	UN	2,000000	2,880
1146	2,140	UN	0,000000	0,000
1187	3,000	UN	0,000000	0,000
2008	2,170	M	1,200000	2,604
2201	3,200	M	5,900000	18,880
TOTAL MÍN. DE OBRAS				40,946

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ENDEREÇO: RUA... CIDADE: ... UF: ...	DATA: ... HORAS: ... VALORES: ...
	LOCAL: ... CLIENTE: ...	VALOR: ...

2.3.3. C-2816 - TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25mm (24") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	41,800	M	2,200000	92,360
1088	38,200	L	0,002000	0,764
1099	2,700	M	1,100000	2,970
TOTAL MÍN. DE OBRAS				96,094

2.3.4. B-714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_003222 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800033	1,000	UN	0,0347000	0,035
800036	1,000	M	1,0600000	1,060
TOTAL MÍN. DE OBRAS				1,095

2.3.5. C-5553 - COTOVELO PVC SOLID. MARRON D=25mm (24") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	41,800	M	2,200000	92,360
1088	38,200	L	0,002000	0,764
1099	2,700	M	1,100000	2,970
TOTAL MÍN. DE OBRAS				96,094

2.3.6. 94695 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIDO E INSTALADO NA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_003225 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	13,770	UN	1,770000	24,381
1225	23,320	UN	0,420000	9,794
TOTAL MÍN. DE OBRAS				34,175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELITE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTEJORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATELITE

LOCAL: BATELITE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELITE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.7.14466 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 UN" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010228 (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.7.14466 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 UN" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010228 (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.8.01707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.8.01707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELITE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFORTEJORES JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATELITE

LOCAL: BATELITE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATELITE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.8.01707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.8.01707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.8.01707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13

2.6.8.01707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002146	UN	0,07120000	12,12	0,86
0000079	UN	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL				45,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 15/03/2023		BR - 2023		
	OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E LABORATÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFIEIRA	PROJETO: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	ORÇAMENTO: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	UNIDADE: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	ITEM: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	QUANTIDADE: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	VALOR: 001 - 001 - 001 - 001 - 001
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E LABORATÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFIEIRA	LOCAL: BATERFIEIRA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERFIEIRA					VALOR: 19,14

VALOR: 19,14

2.10.2. 31840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M OD PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 828283 (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 3", PARA ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL, COMBUSTO	UN	1,00	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL, Material						1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,28100000		19,72	5,54
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,28100000		22,68	6,39
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						11,93

Serviço

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268	ACABAMENTO TACADO 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIO GERAL, PREPARO MANUAL, AF 828289	M2	0,00000000		822,50	0,00
TOTAL, Serviço						0,00
VALOR:						14,35

2.10.3. 19175 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES TIPO 193A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102825 (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8811383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TIPO 193A	UN	1,00000000		344,33	344,33
TOTAL, Material						344,33

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,48100000		19,72	9,52
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,48100000		22,68	10,91
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						20,43

Serviço

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87287	ARGAMASSA TRINCO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCARGA, UNICARGAMENTO DE ALUMINA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 782819	M3	0,01170000		838,04	9,81
TOTAL, Serviço						9,81
VALOR:						307,08

2.16.4. 00540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80208	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,00000000		1,8200	1,8200
TOTAL, Material						1,8200

Mão de Obra

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA	H	0,10000000		18,7000	1,8700
88264	ELÉTRICISTA	H	0,10000000		30,7000	3,0700
TOTAL, Mão de Obra						4,9400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/03/2023		BR - 2023		
	OBJETO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E LABORATÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFIEIRA	PROJETO: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	ORÇAMENTO: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	UNIDADE: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	ITEM: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	QUANTIDADE: 001 - 001 - 001 - 001 - 001	VALOR: 001 - 001 - 001 - 001 - 001
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E LABORATÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATERFIEIRA	LOCAL: BATERFIEIRA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERFIEIRA					VALOR: 5,79

VALOR: 5,79

2.16.5. 00534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80557	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00000000		5,7700	5,7700
TOTAL, Material						5,7700

Mão de Obra

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA	H	0,11000000		18,7700	2,0654
88262	ELÉTRICISTA	H	0,11000000		33,7700	3,7147
TOTAL, Mão de Obra						5,7801
VALOR:						5,94

2.16.6. 03911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-18mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17282	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-18mm BURDY	UN	1,00000000		5,2500	5,2500
TOTAL, Material						5,2500

Mão de Obra

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	SUBTRICISTA	H	0,40000000		28,7700	11,5080
12543	SERVENTE	H	0,40000000		15,0500	6,0200
TOTAL, Mão de Obra						17,5280
VALOR:						11,85

2.16.7. 0485 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/ CABOS 16MM2	UN	1,00000000		3,0800	3,0800
TOTAL, Material						3,0800

Mão de Obra

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA	H	0,18750000		18,7700	3,5117
12312	ELÉTRICISTA	H	0,18750000		20,7700	3,8817
TOTAL, Mão de Obra						7,3934
VALOR:						10,47

2.16.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES SIMPLES 15A 220V (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17283	INTERRUPTOR 2 POSIÇÕES SIMPLES	UN	1,00000000		12,4800	12,4800
TOTAL, Material						12,4800

Mão de Obra

Item	FORTE	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA	H	0,10000000		18,7700	1,8770
12312	ELÉTRICISTA	H	0,10000000		30,7700	3,0770
TOTAL, Mão de Obra						4,9540



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				DATA: 15/11/2023		EM: 21 SET	
	OBRA: RECONSTRUÇÃO DE ALARMS ESCOLARES E CONTROLE DE SALES E REFORÇOS JUNTOS A BANCADA DE ESCOLA DO MUNICÍPIO DE BATAÍTES	PROJ: 000000	ITEM: 000000	UNID: UN	QTD: 1	VALOR: 25,43	EMPRESA: 000000	PREÇO: 25,43
LOCAL: BATAÍTES - PE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAÍTES							TOTAL: 25,43

TOTAL: 25,43

2.10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 230V (30)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 7,000 23,770	Total 7,000 23,770
TOTAL: 30,770			Valor: 30,770

2.10.3. F1584 - LUMINÁRIA TIPO GALAXIA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 602823 (UN)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 18,72 22,68	Total 18,72 22,68
TOTAL: 41,40			Valor: 41,40

2.10.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 18,360 47,350	Total 18,360 47,350
TOTAL: 65,710			Valor: 65,710

2.10.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 15,200 23,770	Total 15,200 23,770
TOTAL: 38,970			Valor: 38,970

2.10.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 15,200 23,770	Total 15,200 23,770
TOTAL: 38,970			Valor: 38,970

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 15/11/2023		EM: 21 SET	
	OBRA: RECONSTRUÇÃO DE ALARMS ESCOLARES E CONTROLE DE SALES E REFORÇOS JUNTOS A BANCADA DE ESCOLA DO MUNICÍPIO DE BATAÍTES	PROJ: 000000	ITEM: 000000	UNID: UN	QTD: 1	VALOR: 8,000	EMPRESA: 000000	PREÇO: 8,000
LOCAL: BATAÍTES - PE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAÍTES							TOTAL: 8,000

TOTAL: 8,000

2.10.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 8,000 23,770	Total 8,000 23,770
TOTAL: 31,770			Valor: 31,770

2.11.1. C1095 - LATEX DEMÁS EM PAREDES INTERNAS 500G (M2)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 11,000 23,770	Total 11,000 23,770
TOTAL: 34,770			Valor: 34,770

2.11.3. C1095 - ESMALTE DUAS DEMÁS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 15,200 23,770	Total 15,200 23,770
TOTAL: 38,970			Valor: 38,970

2.11.3. C1095 - ESMALTE DUAS DEMÁS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 15,200 23,770	Total 15,200 23,770
TOTAL: 38,970			Valor: 38,970

2.11.3. C1095 - ESMALTE DUAS DEMÁS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)			
Item de Oba 0002 0212	Quantidade 1 1	Preço Unitário 15,200 23,770	Total 15,200 23,770
TOTAL: 38,970			Valor: 38,970



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 15/03/2021		DE: 24.07.20
	OBRA:	PROGRAMA MUNICIPAL DE LIMPEZA ESCOLAR E CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CALÇADOS, PAVIMENTOS E REFORMAÇÃO DE CALÇADOS DE BARRIO	UNID:	M2	VALOR
REPERIÇÃO:	REFORMAÇÃO DE CALÇADOS DE BARRIO	UNID:	M2	VALOR	19,35
LOCAL:	BARRIO DE SANTA CRUZ	UNID:	M2	VALOR	19,35
CURATEL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA	UNID:	M2	VALOR	19,35

OBRA:	PROGRAMA MUNICIPAL DE LIMPEZA ESCOLAR E CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CALÇADOS, PAVIMENTOS E REFORMAÇÃO DE CALÇADOS DE BARRIO	UNID:	M2	VALOR	19,35
REPERIÇÃO:	REFORMAÇÃO DE CALÇADOS DE BARRIO	UNID:	M2	VALOR	19,35
LOCAL:	BARRIO DE SANTA CRUZ	UNID:	M2	VALOR	19,35
CURATEL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA	UNID:	M2	VALOR	19,35

3.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AGUARRAZ MINERAL	1	15,350	15,350
0004	LIMPO INFLAMADOR DE SUPERFÍCIES	1	11,340	11,340
0007	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	1	3,100	3,100
0009	TINTA LATEX ACRILICA	1	22,760	22,760
TOTAL MATERIAL				54,550

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	ALICANTE DE PINTOR	4	18,700	74,800
0299	PINTOR	4	20,770	83,080
TOTAL Mão de Obra				157,880
VALOR				19,35

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

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO NITRICO	1	3,340	3,340
0265	TINTA ACRILICA QUARTZO ANISO	1	12,290	12,290
TOTAL MATERIAL				15,630

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265	PINTOR	4	20,770	83,080
0243	REPERIÇÃO	4	15,050	60,200
TOTAL Mão de Obra				143,280
VALOR				19,35

3.1.5. C1275 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AGUARRAZ MINERAL	1	13,330	13,330
0100	ESMALTE BRITICO	1	23,160	23,160
0328	LIXA PARA FERRO	1	1,670	1,670
0383	JARCÃO	1	20,370	20,370
TOTAL MATERIAL				58,530

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	ALICANTE DE PINTOR	4	18,700	74,800
0299	PINTOR	4	20,770	83,080
TOTAL Mão de Obra				157,880
VALOR				19,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/03/2021		DE: 24.07.20
	OBRA:	PROGRAMA MUNICIPAL DE LIMPEZA ESCOLAR E CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CALÇADOS, PAVIMENTOS E REFORMAÇÃO DE CALÇADOS DE BARRIO	UNID:	M2	VALOR
REPERIÇÃO:	REFORMAÇÃO DE CALÇADOS DE BARRIO	UNID:	M2	VALOR	1,024
LOCAL:	BARRIO DE SANTA CRUZ	UNID:	M2	VALOR	1,024
CURATEL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA	UNID:	M2	VALOR	1,024

3.1.1. C247 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SCOVANTE	4	25,600	102,400
TOTAL Mão de Obra				102,400
VALOR				1,024

3.1.1. C1927 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 3 MM	1,000,000	37,900	37,900,000
0100	ESMALTE BRITICO	1	21,190	21,190
0181	PONTALETE / BARROTE DE 2"X2"	6	52,000	312,000
0190	PREÇO TOTAL (1,147 X 13) (APROXIMADAMENTE ESTIMADO)	603	2,160	1,299,480
TOTAL MATERIAL				393,180

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SCOVANTE	4	10,000	40,000
TOTAL Mão de Obra				40,000
VALOR				16,076

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

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	REDEIRO	4	1,590	6,360
0243	SCOVANTE	4	11,620	46,480
TOTAL Mão de Obra				52,840
VALOR				13,21

3.2.1. 9338 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF 320021 (M3)

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SCOVANTE	4	17,42	69,68
TOTAL Mão de Obra com Escavação				69,68
VALOR				69,78

3.2.2. C0310 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/QUISQUÃO (M3)

Matr	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	ÁREA VERMELHA	30,420	82,000	2,493,240
TOTAL MATERIAL				2,493,240
VALOR				24,787



ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 13/03/2018		OBJ: 13.0218	
	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE SALAS E REFEITORIO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATURITECE		UNIDADE: 001 - 0000000000		MATERIAL: 001	
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE SALAS ESCOLARES E REFEITORIO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATURITECE		LOCAL: NATURITECE - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITECE		
ITEM: 1201		QTD:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	
1201		1	M	50.000,00	50.000,00	
1202		1	M	5.000,00	5.000,00	
1203		1	M	5.000,00	5.000,00	
TOTAL				60.000,00	60.000,00	

Valor de Oba	VALOR:	60,00
--------------	--------	-------

3.3.1. CA992 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	1	M	1,00000000	50,0000	50,0000
1202	1	M	1,00000000	5,0000	5,0000
1203	1	M	1,00000000	5,0000	5,0000
TOTAL M3 de Oba					60,0000

Valor de Oba	VALOR:	60,00
--------------	--------	-------

3.3.2. C1408 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A, FUNDACÖES UTIL. 5 X 10 (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902	1	M	1,00000000	2,1240	2,1240
0903	1	M	1,00000000	1,0000	1,0000
0904	1	M	1,00000000	4,3000	4,3000
0905	1	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL M2 de Oba					9,6240

Valor de Oba	VALOR:	96,24
--------------	--------	-------

3.3.3. C0319 - ARGAMASSA CA-99A MÉDIA D= 0,3 A 10,0mm (M3)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	1	M	1,00000000	16,1700	16,1700
0101	1	M	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL M3 de Oba					36,3400

Valor de Oba	VALOR:	36,34
--------------	--------	-------

3.3.4. C0838 - CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	1	M	1,00000000	16,1700	16,1700
0101	1	M	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL M3 de Oba					36,3400

ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/03/2018		OBJ: 13.0218	
	EMPRESA: REFORMA/AMPLIACAO DE SALAS E REFEITORIO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATURITECE		UNIDADE: 001 - 0000000000		MATERIAL: 001	
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE SALAS ESCOLARES E REFEITORIO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE NATURITECE		LOCAL: NATURITECE - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITECE		
ITEM: 1204		QTD:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	
1204		1	M	14,6000	14,6000	
1205		1	M	70,1100	70,1100	
1206		1	M	114,4000	114,4000	
TOTAL				200,0000	200,0000	

Valor de Oba	VALOR:	200,00
--------------	--------	--------

3.3.1. 9844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132019 (UN)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13001	1	M	15,00000000	9,90	9,90
13002	1	M	1,00000000	33,01	33,01
13003	1	M	1,00000000	64,50	64,50
13004	1	M	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL M3 de Oba					148,40

Valor de Oba	VALOR:	148,40
--------------	--------	--------

3.3.3. 9841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132019 (UN)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13001	1	M	8,47000000	8,64	8,64
13002	1	M	1,00000000	38,01	38,01
13003	1	M	1,00000000	144,83	144,83
13004	1	M	1,00000000	28,97	28,97
TOTAL M3 de Oba					190,45

Valor de Oba	VALOR:	190,45
--------------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ENGERCON

INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO DO PROJETO
 CONTRATO DE OBRAS E SERVIÇOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUÊ
 REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUÊ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATUQUÊ

LOCAL: NATUQUÊ - CE

EMPRESA: ENGERCON

VALOR: R\$ 116,83

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	UN	1.000,00	164,82	164,82
8002	UN	1.000,00	304,44	304,44
TOTAL SERVIÇO				369,27
VALOR				364,47

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

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8245	UN	1.000,00	0,950	0,950
TOTAL SERVIÇO				0,950
VALOR				47,32

3.1.2. C498 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (PVA, CASIRO, LINHA) (M2)

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	M	5,150	5,310	50,850
8029	M	1,300,000	16,000	20,800
8124	M	9,120	14,000	127,680
8124	M	3,000,000	1,200	3,600,000
8548	UN	21,780	2,780	60,540
TOTAL SERVIÇO				60,540
VALOR				347,46

3.1.3. C137 - ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 16m (TIGOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS)

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8181	M	51,000	3,320	169,520
8182	M	2,200,000	2,200	4,840,000
8124	M	14,400	1,700	24,480
TOTAL SERVIÇO				24,480
VALOR				347,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO DO PROJETO
 CONTRATO DE OBRAS E SERVIÇOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUÊ
 REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATUQUÊ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATUQUÊ

LOCAL: NATUQUÊ - CE

EMPRESA: ENGERCON

VALOR: R\$ 116,83

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	UN	1.000,00	164,82	164,82
8002	UN	1.000,00	304,44	304,44
TOTAL SERVIÇO				369,27
VALOR				364,47

3.1.4. M228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34. DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. (AF_07/2019 IM)

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8032	M	1,600,000	41,13	65,808
8032	M	6,013,000	13,16	79,126
8032	M	6,013,000	49,76	299,187
8032	M	1,138,4	26,52	30,180
8032	M	0,060,000	186,53	11,192
TOTAL SERVIÇO				11,192
VALOR				17,89

3.1.5. R6166 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM. (AF_06/2019 IM2)

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	M	0,370,000	17,82	6,593
8000	M	0,370,000	21,60	8,000
TOTAL SERVIÇO				8,000
VALOR				17,89

3.1.6. R6166 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM.

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	M	0,280,000	6,20	1,736
8000	M	0,280,000	17,62	4,934
TOTAL SERVIÇO				4,934
VALOR				44,88

3.1.7. R6166 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM.

Item	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	M	0,180,000	21,44	3,859
8000	M	0,180,000	17,62	3,172
TOTAL SERVIÇO				3,172
VALOR				44,88

761
 FL. 8
 PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 GARANTIA

ENGERCON

364,47

47,32

347,46

347,46

44,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 20/03/23		REQ. 34.1275		
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTO A MURTEIRA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.	UNID:	M²	QTD:	14,12	
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTO A MURTEIRA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.	UNID:	M²	QTD:	14,12	VALOR:	488,80
LOCAL:	MURTEIRA - RS	UNID:	M²	QTD:	14,12	VALOR:	488,80
COBERTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTONITE	UNID:	M²	QTD:	14,12	VALOR:	488,80

3.1.1. 0378 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENAR TRAÇO 1:3 ESP+ 5mm P/ PARDEO (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039 AREIA MEIA	M3	0,02610000	0,02610000	62,5000	0,3910
1048 CIMENTO PORTLAND	KG	4,03000000	4,03000000	0,2080	1,2636
TOTAL Materia					1,6546
Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,09300000	0,09300000	20,1700	1,8840
1243 SERVENTE	H	0,14000000	0,14000000	10,5000	2,1840
TOTAL Mão de Obra					4,0680
VALOR					5,70

3.1.2. 0210 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENARADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP+2 mm (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039 AREIA MEIA	M3	0,01610000	0,01610000	62,5000	0,8161
1048 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	4,77000000	0,2080	2,4834
1049 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	0,10000000	0,0980	0,0980
TOTAL Materia					3,3975
Mão de Obra	UNID <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,14800000	0,14800000	20,1700	2,9852
1243 SERVENTE	H	0,08200000	0,08200000	10,5000	0,8610
TOTAL Mão de Obra					3,8462
VALOR					72,52

3.1.3. 0308 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	1,00000000	52,2000	52,2000
TOTAL Materia					52,2000
VALOR					52,20

3.1.1. 0308 - PISO MORTO CONCRETO PCF+13,1MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	1,87500000	1,87500000	20,1700	37,8125
1243 SERVENTE	H	0,82000000	0,82000000	10,5000	8,6100
TOTAL Mão de Obra					46,4225
Mão de Obra	UNID <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	1,87500000	1,87500000	20,1700	37,8125
1243 SERVENTE	H	0,82000000	0,82000000	10,5000	8,6100
TOTAL Mão de Obra					46,4225
VALOR					468,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/03/23		REQ. 34.1275		
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTO A MURTEIRA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.	UNID:	M²	QTD:	14,12	
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REDETORES JUNTO A MURTEIRA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENTONITE.	UNID:	M²	QTD:	14,12	VALOR:	44,280
LOCAL:	MURTEIRA - RS	UNID:	M²	QTD:	14,12	VALOR:	44,280
COBERTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTONITE	UNID:	M²	QTD:	14,12	VALOR:	44,280

3.3.2. 0405 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (606 cm²) - PE-30PE-4 P/ PISO (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (606 cm²) - PE-30PE-4	M2	1,15000000	1,15000000	40,2000	46,2300
TOTAL Materia					46,2300
Mão de Obra	UNID <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	1,15000000	1,15000000	20,1700	23,1945
1243 SERVENTE	H	1,15000000	1,15000000	10,5000	12,0750
TOTAL Mão de Obra					35,2695
VALOR					81,52

3.3.3. 0211 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENARAR, TRAÇO 1:3 - ESP+ 5mm (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039 AREIA MEIA	M3	0,03000000	0,03000000	62,5000	1,8750
1048 CIMENTO PORTLAND	KG	4,30000000	4,30000000	0,2080	0,8936
TOTAL Materia					2,7686
Mão de Obra	UNID <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,23170000	0,23170000	20,1700	4,6723
1243 SERVENTE	H	0,13100000	0,13100000	10,5000	1,3755
TOTAL Mão de Obra					6,0478
VALOR					8,8164

3.3.4. 0123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (606 cm²) E PORCELANATOS (PARDEIPIO) (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	6,10000000	6,10000000	3,3300	20,3130
TOTAL Materia					20,3130
Mão de Obra	UNID <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
1228 LADREJISTA	H	2,18700000	2,18700000	20,1700	44,0913
1243 SERVENTE	H	5,18700000	5,18700000	10,5000	54,4635
TOTAL Mão de Obra					98,5548
VALOR					118,8678

3.3.1. 9495 - REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AC-REGISTRO-TON (M2)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 PTA VEDA-ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 83 M (X C)	UN	0,21000000	0,21000000	44,31	9,3051
0000019 REGISTRO GAVEIA BRUTO EM LATAO FORJADO, METALA 1" (RSF 100)	UN	0,21000000	0,21000000	44,31	9,3051
TOTAL					18,6102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

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

DATA: 15/07/2021

EMPRESA: ENGERCON

VALOR: R\$ 14,47

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	ALCANTARAL DE ENCAIXADOR COM BOMBEO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	11	1.274,0000	14.014,00
8257	ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

DATA: 15/07/2021

EMPRESA: ENGERCON

VALOR: R\$ 24,576

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00

3.9.3. 16446 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UM)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 (M.L.R.C)	11	1.274,0000	14.014,00
90060717	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/8" (REF 1500)	11	1.274,0000	14.014,00
TOTAL, Mais ou Menos com Ingressos Complementares				28.028,00
VALOR:				28.028,00



	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/PE	PROJETO: 007/2018	UNIDADE: 001	POSTO: 001	ITEM: 001	QUANTIDADE: 001	VALOR: 001
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE LARGURAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATURITE/PE	LOCAL: NATURITE - PE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE					VALOR: 001

3.16.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03-2023-006						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9001-073	1,00	UN	1,00000000	1,08	1,08	
					TOTAL Material	1,08

Mão de Obra (em Engarço Complementares)						
8001	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8001	H	0,18100000	18,17	3,29		
8004	H	0,28100000	22,08	6,20		
					TOTAL Mão de Obra em Engarço Complementares	9,49

Serviço						
9002	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9002	M3	0,00000000	820,00	0,00		
					TOTAL Serviço	0,00
					VALOR:	94,29

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-10223-008						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
800303	1,00	UN	1,00000000	304,23	304,23	
					TOTAL Material	304,23

Mão de Obra (em Engarço Complementares)						
8004	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8004	H	0,48110000	16,17	7,78		
8004	H	0,48110000	22,08	10,61		
					TOTAL Mão de Obra em Engarço Complementares	18,39

Serviço						
9197	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9197	M2	0,01170000	826,04	9,67		
					TOTAL Serviço	9,67
					VALOR:	301,89

3.16.4. 00540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9108	12,00	M	1,00000000	1,3000	15,60	
					TOTAL Material	15,60

Mão de Obra						
8002	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8002	H	6,15000000	18,7700	115,29		
8012	H	6,15000000	20,7700	126,74		
					TOTAL Mão de Obra	242,03
					VALOR:	257,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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/PE	PROJETO: 007/2018	UNIDADE: 001	POSTO: 001	ITEM: 001	QUANTIDADE: 001	VALOR: 001
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIACAO DE LARGURAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NATURITE/PE	LOCAL: NATURITE - PE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATURITE					VALOR: 001

3.16.5. 08634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8007	12,00	M	1,00000000	2,4700	29,64	
					TOTAL Material	29,64

Mão de Obra						
8042	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8042	H	8,11000000	18,7700	152,82		
8010	H	8,11000000	20,7700	168,45		
					TOTAL Mão de Obra	321,27

3.16.6. 08811 - CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K3C17-15mm BURDY (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1782	1,00	UN	1,00000000	8,2000	8,2000	
					TOTAL Material	8,2000

Mão de Obra						
8012	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8012	H	0,24070000	30,7700	7,41		
8043	H	0,24070000	31,5500	7,57		
					TOTAL Mão de Obra	14,98

3.16.7. 02495 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 18MM2 (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1074	1,00	UN	1,00000000	3,0000	3,0000	
					TOTAL Material	3,0000

Mão de Obra						
8042	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8042	H	8,10740000	18,7700	152,82		
8010	H	8,10740000	20,7700	168,45		
					TOTAL Mão de Obra	321,27

3.16.8. 02479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 13A 250V (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120	12,00	UN	1,00000000	12,4400	149,28	
					TOTAL Material	149,28

Mão de Obra						
8042	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8042	H	6,15000000	18,7700	115,29		
8012	H	6,15000000	20,7700	126,74		
					TOTAL Mão de Obra	242,03



ENGERCON	OBJETIVO:	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E RESTRICOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA: 18/07/2023	EMP: 24.525
	PRECATORIO:	RECONSTRUCAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E RESTRICOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE	UNID: UNID	VALOR: 47.446
	LOCAL:	BATURITE - CE	UNID: UNID	VALOR: 47.446
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	UNID: UNID	VALOR: 47.446

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.9.9. C2286 - TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" (UN)	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1.000.000	8,9000	8.9000	
					TOTAL Material	8.9000

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.10. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	UN	6.142.000	28,7700	175.800,00	
					TOTAL Material	175.800,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.11. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	UN	1.000.000	18,9000	18.900,00	
					TOTAL Material	18.900,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.11. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	UN	1.000.000	18,9000	18.900,00	
					TOTAL Material	18.900,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.11. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	UN	1.000.000	18,9000	18.900,00	
					TOTAL Material	18.900,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.11. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	UN	1.000.000	18,9000	18.900,00	
					TOTAL Material	18.900,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.12. C6336 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,40M (UN)	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,40M (UN)	UN	1.000.000	63,2400	63.240,00	
					TOTAL Material	63.240,00

ENGERCON	OBJETIVO:	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E RESTRICOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA: 18/07/2023	EMP: 24.525
	PRECATORIO:	RECONSTRUCAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E RESTRICOES JUNTAS A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE	UNID: UNID	VALOR: 54.3700
	LOCAL:	BATURITE - CE	UNID: UNID	VALOR: 54.3700
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	UNID: UNID	VALOR: 54.3700

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.13. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.000.000	54,3700	54.370,00	
					TOTAL Material	54.370,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.13. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.000.000	54,3700	54.370,00	
					TOTAL Material	54.370,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.13. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.000.000	54,3700	54.370,00	
					TOTAL Material	54.370,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.13. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.000.000	54,3700	54.370,00	
					TOTAL Material	54.370,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.13. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.000.000	54,3700	54.370,00	
					TOTAL Material	54.370,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.13. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.000.000	54,3700	54.370,00	
					TOTAL Material	54.370,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10.13. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.000.000	54,3700	54.370,00	
					TOTAL Material	54.370,00



ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPTÓTIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE	DATA: 02/07/2023	VALOR: R\$ 31.575,00
	LOCAL: MATUTICE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE	

ENGERCON	OBJETO: REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPTÓTIOS JANTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MATUTICE	DATA: 02/07/2023	VALOR: R\$ 26.121,00
	LOCAL: MATUTICE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTICE	

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

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	L	13,3300		6,6572	88,5252
0195	L	33,3600		3,7058	124,5228
0196	L	11,7020		5,2278	61,1812
0197	UN	0,1190		0,0540	0,0642
TOTAL MATERIAL					174,2734
0045	H	18,7700		5,4980	103,1826
0206	H	20,7700		7,7621	161,2453
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL MATERIAL					174,2734
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL					338,7013

4.2.1. 90309 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 320021 (M3)

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010	M3	2,0000000		17,20	34,40
TOTAL MÃO DE OBR com Encargos Complementares					34,40
TOTAL					34,40

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

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	L	13,3300		0,7980	10,6451
1148	L	11,3400		1,3248	12,9192
1147	UN	0,5150		0,1320	0,6795
1097	L	20,7900		0,2743	5,6999
TOTAL MATERIAL					19,5437
0045	H	18,7700		5,4980	103,1826
0206	H	20,7700		7,7621	161,2453
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL					183,9716

4.2.2. C0330 - ATERRO DE COMPACTACAO MANUAL, SCONTROLE, MAT. SINGULACAO (M3)

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	M3	1,1000000		56,4230	62,0653
TOTAL MATERIAL					62,0653
0243	H	1,5800000		16,6530	26,3017
TOTAL MÃO DE OBR					26,3017
TOTAL					88,3670

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

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	18,7700		5,4980	103,1826
0206	H	20,7700		7,7621	161,2453
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL					267,6105

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

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	UN	215,3800000		0,0430	92,5826
TOTAL MATERIAL					92,5826
0287	H	7,8010000		16,2897	126,2973
0284	H	8,3170000		15,0000	124,7550
TOTAL MÃO DE OBR					251,0523
TOTAL					343,6349

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

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	18,7700		5,4980	103,1826
0206	H	20,7700		7,7621	161,2453
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL					267,6105

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

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1980	M2	3,3000000		8,8100	29,0730
1978	M2	12,3000000		1,3190	16,2237
1984	M2	2,3000000		2,9000	6,7100
1975	M2	1,2000000		1,2000	1,4400
TOTAL MATERIAL					53,5467
0045	H	18,7700		5,4980	103,1826
0206	H	20,7700		7,7621	161,2453
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL					218,0346

3.1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	M2	32,8900		23,8790	785,2151
1190	L	23,1900		23,9000	554,7510
1091	M	11,0000		52,0000	572,0000
1125	KG	14,8300		2,3000	34,0890
TOTAL MATERIAL					1476,0551
0045	H	18,7700		5,4980	103,1826
0206	H	20,7700		7,7621	161,2453
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL					1743,6656

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

Item	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1980	M2	3,3000000		8,8100	29,0730
1978	M2	12,3000000		1,3190	16,2237
1984	M2	2,3000000		2,9000	6,7100
1975	M2	1,2000000		1,2000	1,4400
TOTAL MATERIAL					53,5467
0045	H	18,7700		5,4980	103,1826
0206	H	20,7700		7,7621	161,2453
TOTAL MÃO DE OBR					164,4279
TOTAL					218,0346



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 02/07/2023		OBJ: 35.024	
	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES I 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		

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	12,777000	20,410
0048	CARPITEIRO	H	12,777000	20,2918
TOTAL Valor em Din				40,7018
TOTAL				81,81

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

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093	MOED CA-80	M	1,1000000	10,000
0125	ARMAS INCOZIDO N 18 BINO	R	0,0000000	0,000
TOTAL Material				10,000
TOTAL				10,000

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

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	AREIA MÉDIA	M3	0,7180000	60,560
0208	BRITA	M3	0,9000000	78,810
0309	CIMENTO PORTLAND	R	200,0000000	8,000
TOTAL Material				147,370
TOTAL				147,370

4.4.1. 90x94 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA PADRÃO MÉDIO, 90X100CM, 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, 1500X0 COM INCLUSO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032018	M	10,0000000	5,40
30008	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXACAO COM ARDAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 002818	UN	1,0000000	130,01
00008	FECHADURA DE DIBULTR COM CILINDRO, EXTENSÃO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 002818	UN	1,0000000	104,52
00003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA, 90X100CM, ESPESURA DE 1,5CM, INCLUSO COBRANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 002818	UN	1,0000000	402,50
TOTAL Material				1,941,81
TOTAL				1,941,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/07/2023		OBJ: 35.024	
	REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES I 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		

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	64,2400
0005	CIMENTO PORTLAND	R	0,10000000	0,1000
0027	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	M2	1,30000000	201,6000
TOTAL Material				265,9400
TOTAL				265,9400

4.4.3. 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	1,20000000	10,8000
1124	PREÇO	R	0,00000000	0,0000
1154	REPA DE FORTISA (MADERA DE 14 GALCUNADORA) DE 10CM	M	3,80000000	14,4000
1245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	30,00000000	3,0000
TOTAL Material				38,7000
TOTAL				38,7000

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

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	R	0,23000000	10,7000
1185	MADERA (PEROLA)	M3	0,20000000	81,7200
1124	PREÇO	R	0,00000000	0,0000
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,50000000	21,4000
0381	PREÇO	H	1,00000000	10,0000
1245	PREÇO	H	1,00000000	10,0000
TOTAL Valor em Din				143,8200
TOTAL				143,8200

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

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	R	0,23000000	10,7000
1185	MADERA (PEROLA)	M3	0,20000000	81,7200
1124	PREÇO	R	0,00000000	0,0000
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,50000000	21,4000
0381	PREÇO	H	1,00000000	10,0000
1245	PREÇO	H	1,00000000	10,0000
TOTAL Valor em Din				143,8200
TOTAL				143,8200

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

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	R	0,23000000	10,7000
1185	MADERA (PEROLA)	M3	0,20000000	81,7200
1124	PREÇO	R	0,00000000	0,0000
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,50000000	21,4000
0381	PREÇO	H	1,00000000	10,0000
1245	PREÇO	H	1,00000000	10,0000
TOTAL Valor em Din				143,8200
TOTAL				143,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA: 01/03/2023		R\$ 24,20	
ORÇAMA	ESTIMATIVA DE CUSTOS DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE CIMENTOS, ARGAMASSAS E REFORÇOS EM ALVENARIA, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUIARICABA	UNID	M2	QTD	VALOR
RESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE CIMENTOS, ARGAMASSAS E REFORÇOS EM ALVENARIA, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUIARICABA	UNID	M2	QTD	VALOR
LOCAL:	BUIARICABA - PE				
CATEGORIA:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE CIMENTOS, ARGAMASSAS E REFORÇOS EM ALVENARIA, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUIARICABA				

Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C409 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRAÇO 1:3	M3	0,07000000	30,3600	21,2532
			TOTAL SERVIÇO	21,2532
			VALOR	21,25

4.3.3. C181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE CIMENTO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - BDP= 3cm (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B108 - AREIA MÉDIA	M3	0,33000000	62,5000	20,6250
B005 - CIMENTO PORTLAND	KG	14,30000000	0,3000	4,2900
			TOTAL MATERIAIS	24,9150
			PREÇO UNITÁRIO	24,9150
			TOTAL	24,9150
			VALOR	22,74

4.3.4. C123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 2mm EM C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E PORCELANATOS (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B216 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,10000000	3,3000	0,3300
			TOTAL MATERIAIS	0,3300
			PREÇO UNITÁRIO	0,3300
			TOTAL	0,3300
			VALOR	3,27

4.3.1. F1875 - ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0049 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RÓSCAVEL DE 1" - SEM LUBA	M	1,01000000	6,84	6,90
			TOTAL MATERIAIS	6,90
			PREÇO UNITÁRIO	6,90
			TOTAL	6,90
			VALOR	16,14

4.3.2. 31945 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,08	1,08
			PREÇO UNITÁRIO	1,08
			TOTAL	1,08
			VALOR	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/03/2023		R\$ 14,20	
ORÇAMA	ESTIMATIVA DE CUSTOS DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE CIMENTOS, ARGAMASSAS E REFORÇOS EM ALVENARIA, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUIARICABA	UNID	M2	QTD	VALOR
RESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE CIMENTOS, ARGAMASSAS E REFORÇOS EM ALVENARIA, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUIARICABA	UNID	M2	QTD	VALOR
LOCAL:	BUIARICABA - PE				
CATEGORIA:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE CIMENTOS, ARGAMASSAS E REFORÇOS EM ALVENARIA, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BUIARICABA				

Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2014 - ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA TRAÇO 1:3	M2	0,08700000	16,1700	14,0574
			TOTAL SERVIÇO	14,0574
			VALOR	14,25

4.3.3. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,30	3,30
			TOTAL MATERIAIS	3,30
			PREÇO UNITÁRIO	3,30
			TOTAL	3,30
			VALOR	14,25

4.3.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,30	3,30
			TOTAL MATERIAIS	3,30
			PREÇO UNITÁRIO	3,30
			TOTAL	3,30
			VALOR	14,25

4.3.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,30	3,30
			TOTAL MATERIAIS	3,30
			PREÇO UNITÁRIO	3,30
			TOTAL	3,30
			VALOR	14,25

4.3.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,30	3,30
			TOTAL MATERIAIS	3,30
			PREÇO UNITÁRIO	3,30
			TOTAL	3,30
			VALOR	14,25

4.3.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,30	3,30
			TOTAL MATERIAIS	3,30
			PREÇO UNITÁRIO	3,30
			TOTAL	3,30
			VALOR	14,25

4.3.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,30	3,30
			TOTAL MATERIAIS	3,30
			PREÇO UNITÁRIO	3,30
			TOTAL	3,30
			VALOR	14,25

4.3.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832023 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B001872 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,30	3,30
			TOTAL MATERIAIS	3,30
			PREÇO UNITÁRIO	3,30
			TOTAL	3,30
			VALOR	14,25

