

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEB AUXILIADORA	DATA: 12/07/2020	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEB AUXILIADORA	FONTE:	VERSO:
LOCAL:	BARRIO PRUBA, BATURITÉ-CE	SEMPA	127,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP	202/64 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85% MES: 47,76% RES: 65021
			RES: 65022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SFNAI	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	0,05
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	Deposito 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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Criste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE ALIA NOVAS E REFORMA NA CEI ALDEBENDORA	DATA: 02/07/2023	BDI: 25,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE ALIA NOVAS E REFORMA NA CEI ALDEBENDORA	FRONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRO PROUBA, SATURTE-CE	SEMPRA	107,1 COM DEGRADACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURTE-CE	SEMPRA	2020/4 COM DEGRADACAO
			HORA %
			MÊS %
			05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCHA	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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/000175
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8638
SERVIÇOS PRELIMINARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	15/07/2023	REI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FORTE:	VERBA	REI:	REI
LOCAL:	SARRO PI/PI BATURITÉ-CE	SEINFRA:	37,1 COM DESONERAÇÃO	REI:	47,7% 050201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	2335M COM DESONERAÇÃO	REI:	47,7% 050202

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						872,70
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.809,28
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	7,64	72,55	554,28
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE DE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,35	90,66	5.255,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						26.424,60
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO DE CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,64	600,43	4.587,29
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	75,85	65,32	4.954,52
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	913,60	13,58	12.405,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,42	391,90	4.475,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.428,61
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.075,73	3.227,19
4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	366,91	2.201,46
5	COBERTURA						35.918,76
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,70	147,80	17.691,86
5.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	119,70	121,70	14.567,49
5.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	45,50	79,73	3.656,61
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						348,63
6.1	98580	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	7,64	45,37	348,63
7	REVESTIMENTOS						2.076,44
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,40	6,09	306,94
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	50,40	34,99	1.763,50
8	PISOS						27.693,61
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,34	509,63	11.894,76
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	116,70	103,73	12.105,20
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	116,70	23,61	2.778,63
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,70	7,84	914,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.285,70
9.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	800,00	15,68	12.544,00
9.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	14,84	89,04
9.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	17,14	102,84
9.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	SINAPI	UN	1,00	340,36	340,36
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,03	4.824,00
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,50	2.920,00
9.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,04	1.608,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REL.	DATA : 12/07/2023	BDI - 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REL.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRO PITUI BATURITÉ-CE	SEINFRA	02.1 COM DEGRADAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	SINAPI	02/2019 COM DEGRADAMENTO
			HORA
			MES
			REF.
			07/2021
			02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C3011	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	13,00	11,40	114,00
9.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PY CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	20,00	10,65	213,20
9.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,71	82,84
9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,64	106,56
9.12	C2250	TAMPA DEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	11,33	45,32
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,89	75,56
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,88	63,52
9.15	97304	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- (2/2023)	SINAPI	UN	15,00	109,63	1.973,34
9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,04	765,12
9.17	C1052	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	121,74
9.18	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	121,74
9.19	C1055	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	121,74
9.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,39	52,78
10	PINTURA						22.941,73
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	602,90	19,12	11.527,46
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,30	20,40	946,32
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	407,83	20,45	8.340,12
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,12	19,50	2.088,84
11	LIMPEZA						932,53
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	797,03	1,17	932,53
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)						0,00
VALOR BDI TOTAL:							37.838,33
VALOR ORÇAMENTO:							154.724,03
VALOR TOTAL:							192.562,36

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2021	DBI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,00%
LOCAL:	ESPAÇO PÁTIO SATURNINO-CE	SINAPI:	20204 COM OUSONHACÃO	HORA:	84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURNINO-CE			VALORES:	84,4%

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	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2140
TOTAL Material					114,3862

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:					145,4862

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

2.2. 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	57,5400	63,6240
TOTAL Material					63,6240
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:					90,06

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
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material					152,7500
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra					319,6050
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,8900	128,0790
TOTAL Serviço					128,0790
VALOR:					600,43

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2023	RDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	3,00
LOCAL:	BAIRRO PITUBA BATURITE-CE	SEINFRA:	127,1 COM DOBRADIÇA	83,80%	47,348
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	SINAP:	332954 COM DOBRADIÇA	16,44%	17,446

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	6,9500	2,7920
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11848	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11918	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:					16,5185

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					52,1560
VALOR:					68,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:					10,5755

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,58

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	54,1300	42,0931
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9086
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					208,6017

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					391,90

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,20000000	9,94	101,38
90808	SINAPI	UN	1,00000000	350,31	350,31

8642



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI.	DATA:	12/07/2023	REI:	04,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI.	UNID:	UNID	QTD:	1
LOCAL:	BARRIO FITZ J. BATUROTE-CE.	SEINFRA:	37,1 - COM DESONERAÇÃO	IMPOSTO:	47,76% (0,0221)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATUROTE-CE.	SINAPI:	232304 COM DESONERAÇÃO	IMPOSTO:	47,46% (0,0200)

00830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,24	169,24
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	454,80	454,80
					TOTAL Serviço:	1.075,73
					VALOR:	1.075,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,8800	0,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0796
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,8300	334,8300
					TOTAL Material:	334,8896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2696
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9271
					VALOR:	366,81

5.1. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16019	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,8026
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
					TOTAL Material:	70,3038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINEIRO	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	17,1060
					TOTAL Mão de Obra:	77,4830
					VALOR:	147,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,21000000	10,3600	2,3828
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.355,0500	61,2313
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA: 12/03/2023	RDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SARRO FITIM BATURITÉ-CE	SEINFRA	627.1 COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	322556 COM DEDUÇÃO

TOTAL Material	45,383
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					121,70

5.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,16	44,26
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
00005104 RESITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1NG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,26	0,14
00001142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,28
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,48	18,13
TOTAL Material					65,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,34	5,69
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,93	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,03
VALOR:					78,73


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,28000000	8,45	2,36
TOTAL Material					2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,49

Serviço	FORTE	UNID	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_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	660,85	16,52
TOTAL Serviço					16,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	ORÇAMENTO:	24.520,00
	LOCAL:	BARRIO FITIJA BATURITÉ-CE	RECURSOS:	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	RECURSOS:	100%



VALOR: 45,37

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material					1,6791

Mão de Obra	FORTE	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:					6,09

7.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material					3,4413

Mão de Obra	FORTE	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:					34,99

8.1. C3625 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	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

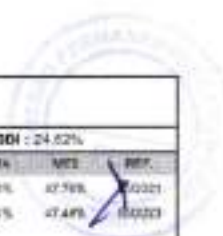
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO PVBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço					374,7900
VALOR:					509,63

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material					45,3970

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/03/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	BARRO PIRUI BATURITÉ-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	COEFICIENTE:	1,20000000	TOTAL:	24,9240

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

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400	14,7468
TOTAL Service						14,7468
VALOR:						103,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	54,1300	2,3407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,5300	7,2274
TOTAL Material						10,0681

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra						13,7450
VALOR:						23,81

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material						0,5763

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:						7,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
TOTAL Material						7,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,49	3,83
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,72	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,50
VALOR:						15,68

9.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8646

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA: 13/07/2023	RDI: 24,50
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRO PIJUI BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/04 COM CLASSIFICAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	MORA:	ES:
		63,05%	47,9%
		REI:	ES2021:
		84,47%	85,02%

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001672 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30090000	642,12	0,97
TOTAL Serviço					0,97
VALOR:					14,84

9.3. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001673 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,30000000	3,38	3,38
TOTAL Material					3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	19,49	5,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	23,72	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,99

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	642,12	0,77
TOTAL Serviço					0,77
VALOR:					17,14

9.4. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01170000	658,51	7,70
TOTAL Serviço					7,70

5847



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REL	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REL	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	107,100% DESONERACAO
LOCAL:	BARRIO PITUI BATURITE-CE	SNAP:	20204 COM DESONERACAO	HORA:	81,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE			AMR:	27,3%
				DEF:	88,02%

VALOR:	340,36
--------	--------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:					1,8972

Mão de Obra	FORTE	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:	0,03
--------	------

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

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

Mão de Obra	FORTE	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	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,30
--------	------

9.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:					3,1620

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	0,04
--------	------

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

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
13643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	16,9500	0,8806
TOTAL Mão de Obra:					1,9606

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2021	RDE:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FONTE:	VERBA:	ORÇ:	IMP:	
	LOCAL:	BARRIO PITIJI BATURITÉ-CE	SEINFRA:	GT.1 COM DESONERACAO	63,87%	7,76%	00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	IMAFI:	202594.000/DISONERACAO	34,44%	47,44%	00,00%

VALOR: 11,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500
TOTAL Material:					3,1500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,0000

VALOR: 10,8

9.10. C 1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8200
TOTAL Material:					9,8200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 20,71

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500
TOTAL Material:					12,7500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8866

VALOR: 26,64

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000
TOTAL Material:					5,7000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,5310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	ORÇAMENTO:	VERBA
LOCAL:	BARRO PRETO BATURITE-CE	RECURSOS:	INSTRUMENTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	PROJETO:	PROJETA COM DEDICACAO

VALOR: 11,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1933
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,2166

VALOR: 18,89

9.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

VALOR: 15,88

9.15. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9003789 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	95,03	95,03
TOTAL Material					95,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	0,36450000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,60

VALOR: 109,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100	51,9300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
10941 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7500	51,7500
TOTAL Material					165,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2023	REN:	243216
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	SARRO PITZ/BATURITÉ-CE	SEINFRA:	27.1 COM DISCERNIMENTO	PREÇO UNITÁRIO:	18,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA:	20204 COM DISCERNIMENTO	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8450
VALOR:					255,64

9.17. C 1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300
TOTAL Material					9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					20,29

9.18. C 1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300
TOTAL Material					9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					20,29

9.19. C 1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					20,29

9.20. C 1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300
TOTAL Material					15,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFETÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO RES.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFETÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO RES.	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	BARRIO PI (RUA) RATURITE-CE	HORA:	81,6%	MPS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RATURITE-CE	SNAP:	2023M COM DEDUÇÃO	RE:	05/21

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:						26,39

10.1. 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	11,4800	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:						4,9399

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:						19,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:						6,2261

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:						20,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	327.1 COM DEDUÇÃO	CORA:	43,97%	MEC:	57,48%	REF:	69,20%
LOCAL:	BARRIO PIJU BATURITÉ-CE	QVAFI:	302964 COM DEDUÇÃO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE										

TOTAL Mão de Obra 14,175

VALOR 20,45

10.4. C 1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,35000000	5,1700	0,2585
10855	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,5700	2,6397
TOTAL Material					2,8982	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					16,6000	

VALOR 19,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra					1,9983	

VALOR 1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua C.este Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CORRA: CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI.
LOCAL: BAIRRO PITUBI BATURITÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

DATA: 12/07/2023 **BOI:** 24.52%
FORMA: **PRELIMINAR** **PRELIMINAR** **PRELIMINAR**
SEMPRA: 007,1 COM DESONERAÇÃO 63,6% 47,4% 52,2021
EMUPH: 2023.01 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 50,0031

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Totais parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	872,70	100,00 % 872,70								100,00 % 872,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.809,28	25,00 % 1.452,32	25,00 % 1.452,32	50,00 % 2.904,64						100,00 % 5.809,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.424,00			25,00 % 6.606,00	50,00 % 13.212,00	25,00 % 6.606,00				100,00 % 26.424,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.428,05				50,00 % 2.714,33	50,00 % 2.714,32				100,00 % 5.428,05
5	COBERTURA	35.918,70	50,00 % 17.959,35	50,00 % 17.959,38							100,00 % 35.918,70
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	346,63						100,00 % 346,63			100,00 % 346,63
7	REVESTIMENTOS	2.070,44						25,00 % 517,61	50,00 % 1.035,22	25,00 % 517,61	100,00 % 2.070,44
8	PSOS	27.693,61						13,646,81 25,00 %	6.923,40 25,00 %	6.923,40 25,00 %	100,00 % 27.693,61
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.285,70					25,00 % 6.571,43	25,00 % 6.571,43	25,00 % 6.571,43	25,00 % 6.571,41	100,00 % 26.285,70
10	PINTURA	22.941,73					25,00 % 5.735,43	25,00 % 5.735,43	25,00 % 5.735,43	25,00 % 5.735,44	100,00 % 22.941,73
11	LIMPEZA	932,53								100,00 % 932,53	100,00 % 932,53
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	13,18 %	12,59 %	6,14 %	4,28 %	10,27 %	16,19 %	11,04 %	13,28 %	100,00 % 0,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.938,33	13,11 % 4.973,72	12,50 % 4.761,26	6,15 % 2.333,21	4,27 % 1.619,97	10,25 % 6.923,75	16,25 % 7.291,75	11,10 % 4.969,92	13,35 % 5.064,75	100,00 % 37.938,33
		162.662,36	25,258,12	24.172,86	11.843,85	8.225,97	35.156,94	37.023,98	25.235,40	25.745,14	162.662,36
			25.258,12	49.431,08	61.274,90	69.500,90	104.657,84	141.691,82	166.917,22	192.662,36	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ/07.615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA: 12/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	ORÇAMENTO: 22.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRO PIJUI BATURITÉ-CE	SINAR: 222964 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Creste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI	FORTE:	VERGÃO	HORA	MÊS
	LÓCAL:	BARRO PIJUBATURITÉ-CE	SINIF HA	0211 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINIF	2020% COM DEDUÇÃO	86,4%	47,4%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCHA	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	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



8656

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI.	FORMA:	VIGARO	HORA:	47,97%
LOCAL:	BARRIO PITUI SATURITÉ-CE	329794:	37,1 COM DESONERAÇÃO	47,97%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	329795:	2323M COM DESONERAÇÃO	34,44%	09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	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

Vederos Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001.75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2020	ODI:	24.525		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	FORTE:	VRSO	HORA:	UES	PRE:	PRE
LOCAL:	BARRO SAHARÃO SATURITÉ-CE	SEINFRA:	07.1 COM DESENVOLVIMENTO	ODI:	47.3	ODI:	0600
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	20204 COM DEDUÇÃO	ODI:	44.6	ODI:	0600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.967,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,46	14,10	373,69
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	175,50
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	103,17	44,07	4.546,70
2	MÓVIMENTO DE TERRA						24.051,97
2.1	03350	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	23,64	72,65	1.729,59
2.2	00350	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,96	90,06	536,76
2.3	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	65,85	101,84	5.689,78
2.4	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIKO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,25	432,13	16.096,85
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						29.731,89
3.1	90841	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	939,99	4.699,95
3.2	90843	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	12,00	993,62	11.923,44
3.3	106701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,00	684,75	4.108,50
4	COBERTURA						24.302,26
4.1	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	57,89	79,73	4.615,57
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	447,73	43,97	19.686,69
5	REVESTIMENTOS						10.490,40
5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,27	85,99	8.287,54
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,27	7,84	746,92
5.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,67	53,57	1.375,14
6	PISOS						51.096,77
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	433,89	82,03	35.652,33
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	433,89	7,84	3.401,70
6.3	C4949	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	93,70	126,39	11.842,74
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						9.762,45
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	7,35	73,50
7.2	69714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	25,00	33,41	835,25
7.3	C0963	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	7,58	53,06
7.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	51,71	206,84
7.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	70,44	281,76
7.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,08	336,32
7.7	C0348	DAGIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	708,07	2.832,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA SETEL	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA SETEL	FORTE:	SEINFRA	VIRIÃO:	027.1 COM GUBERNAÇÃO
LOCAL:	BARRO SANHARÃO BATURITÉ-CE	HORA:	63,85%	MPS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP:	202904 COM GUBERNAÇÃO	MDI:	47,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	80941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	797,05	4.782,30
7.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,05	30,15
7.10	80910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	110,32	330,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.165,16
8.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	15,68	4.704,00
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	14,84	74,20
8.3	10187E	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	340,36	340,36
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,03	3.618,00
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,30	1.460,00
8.6	C1452	INTERRUPTOR UMA TECLA PARA EL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,71	207,10
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,64	266,40
8.8	C2268	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	11,33	56,65
8.9	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,89	188,90
8.10	97554	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	36,00	109,63	3.946,68
8.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,04	765,12
8.12	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,29	202,90
8.13	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,29	202,90
8.14	C1069	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	25,39	131,95
9	PINTURA						33.507,54
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	720,80	19,12	13.781,70
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,92	20,40	1.079,57
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	513,09	20,45	16.627,59
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,91	19,50	1.031,75
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	37,28	986,63
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.441,71
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.232,23	1,17	1.441,71
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)						0,00
VALOR BDI TOTAL:						48.611,84	
VALOR ORÇAMENTO:						197.427,34	
VALOR TOTAL:						245.940,98	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celete Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	FONTES: SEINFRA 07,1 CDM DE SONEGAÇÃO 43,87% 21,7% 02/2021	VERSAO: 202304 CDM DE SONEGAÇÃO 64,41% 27,4% 06/2021
	LOCAL: BARRIO SANHARÃO BATURITÉ-CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502	

Mão de Obra	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					145,45	

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

Mão de Obra	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480	
VALOR:					17,55	

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675	
VALOR:					44,87	

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	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55	
VALOR:					72,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2020
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	RE:	2462%
LOCAL:	BARRO SANHARÃO BATURITÉ-CE	ORÇAMENTO:	100000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	ORÇAMENTO EXECUTADO:	100000000

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material					63,6240
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350
VALOR:					90,06

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,5900	81,6270
TOTAL Material					81,6270
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					20,2150
VALOR:					101,84

2.4. 92639 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	75,00	3,75
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	101,44	4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,25
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040343 ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = 16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	SINAPI	UN	0,50000000	52,03	26,01
00007774 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	380,55	391,96
TOTAL Material					417,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	15,75	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,34	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,82
VALOR:					432,13

3.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	9,94	95,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87661

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2019	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	FONTE:	VIGÊNCIA:	MOB:	MS:
LOCAL:	BARRO SANHARÃO BATURITÉ-CE	SINAPI	27.1 COM DETERMINAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	202064 COM DETERMINAÇÃO	64,44%	47,44%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,31	350,31
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	148,92	148,92
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	345,34	345,34
TOTAL Serviço:						844,57
VALOR:						930,99

3.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	99,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,31
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	169,24
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	374,67
TOTAL Serviço:					993,62
VALOR:					993,62

3.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000100	PORTA DE ABRIR / GRD, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	662,34
TOTAL Material:					662,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	10,72
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99827	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	7,50
TOTAL Serviço:					7,50
VALOR:					884,75

4.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	FORTE:	VRMÃO
LOCAL:	BAIRRO SANHABÃO BATURITÉ-CE	SEINFRA:	127.1 COM OBRAS COMPLEMENTARES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	20204 COM OBRAS COMPLEMENTARES

TOTAL Equipamentos Custo Horário	0,51
----------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,10	44,26
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,28	0,14
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,28
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,48	18,13
TOTAL Material					66,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	10,34	8,80
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,14
VALOR:					79,73

4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	9,6700	4,0200
TOTAL Material					4,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					43,97

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504
VALOR:					86,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material					0,5763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	FOYR:	VIGIAR	RE: 2023/1	
	LOCAL:	BARRIO SANHARÃO BATURITÉ-CE	SEINFRA:	107,1 COM RESERVAÇÃO	47,7%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP:	232394 COM DILSONORAÇÃO	47,4%	05/2023

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	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:					7,84

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL Material:					53,5700
VALOR:					53,57

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,30000000	1,8300	15,1400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3370
TOTAL Material:					60,4770

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					82,63

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:					0,5763

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	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:					7,84

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	126,3900	126,3900
TOTAL Material:					126,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/01/2023	BDE:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	ORÇAMENTO:	SEINFRA	REVISÃO:	02/2021
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO SATURITÉ-CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	REVISÃO:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE				

VALOR: 128,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
11888	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
TOTAL Material:					2,8974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,35

7.2. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003283	SINAPI	UN	0,02470000	1,56	0,03
0006836	SINAPI	M	1,05490000	14,24	15,02
TOTAL Material:					15,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,44440000	18,59	8,25
88267	SINAPI	H	0,44440000	22,73	10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,36
VALOR:					33,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	42,9000	0,2574
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SEINFRA	L	0,00240000	37,2600	0,0894
TOTAL Material:					0,9068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12320	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762
VALOR:					7,58

7.4. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	SINAPI	UN	0,01320000	12,44	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2023	RDE:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	UNIDADE:	UN	MOBIL:	100,00%
	LOCAL:	BARRO SANHARÁO BATURITÉ-CE	COMPR:	307,1 COM DESONERACAO	RENT:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	202564 COM OLSORALACAO	EST. N°:	00021



00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000000	45,42	45,42
TOTAL Material					45,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	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:					51,71	

7.5. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59	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:					70,44	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material					61,454	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	19,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3892
TOTAL Mão de Obra					22,6189	
VALOR:					84,08	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11193	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11573	PARAFUSO CROMADO P/PIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Material					633,8912	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,5%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	UNID:	PREÇO:
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,76%	850,321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	850,323

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					768,07

7.8. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,50000000	49,93	49,93
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	372,19	372,19
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,26	169,26
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,51	123,51
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,16	62,16
TOTAL Serviço:					797,05
VALOR:					797,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					4,9845
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,06

7.10. 88910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,37	0,07
0001173 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	108,94	108,94
TOTAL Material:					109,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	22,73	2,68
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,34	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,31
VALOR:					110,32



8662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	15/07/2023	REI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	FONTE:	VIRIÃO	HORA:	MES	REI
LOCAL:	BARRIO SANHARÃO BATURITÉ-CE	SINAPI:	07.1 COM DESONERACAO	43,87%	42,76%	66/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	3.029M COM DESONERACAO	44,44%	44,44%	16/201

8.1. 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	7,06	7,18
TOTAL Material:					7,18	

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:					15,68	

8.2. 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	
00001672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:					1,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,57	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00000000	842,12	0,57
TOTAL Serviço:					0,57	
VALOR:					14,84	

8.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013283	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	311,85	311,88
TOTAL Material:					311,88	

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_09/2010	SINAPI	M3	0,01170000	658,51	7,70
TOTAL Serviço:					7,70	
VALOR:					340,36	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	01
LOCAL:	BARRIO SANHARÃO SATURITE-CE	SEINFRA:	127.1 EM DESCONEXÃO	SEINFRA:	81,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	SEINFRA:	2023/4 COM DESONEXÃO	SEINFRA:	81,41%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,8500	1,8972
TOTAL Material:					1,8972

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,03
--------	------

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

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,30
--------	------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	9,8200	9,8200
TOTAL Material:					9,8200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	29,71
--------	-------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material:					12,7500

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

VALOR:	26,64
--------	-------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTEL	DATA:	12/07/2020
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTEL	ORÇ:	24.625,00
	LOCAL:	BARRIO SANHARÃO SATURITE-CE	VERSIÃO:	01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	SEINFRA:	SEINFRA

11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material						5,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra						5,6310
VALOR:						11,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material						6,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8933
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra						10,9166
VALOR:						16,89

8.10. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	98,03
TOTAL Material						98,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,57
VALOR:						109,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100	51,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
TOTAL Material						165,1900

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA SETEL	DATA:	12/27/2023	BDI:	24,5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA SETEL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MPX:
LOCAL:	BARRIO SANHARÃO BATURITÉ-CE	SEINFRA:	SEINFRA COM DISONERAÇÃO	81,8%	100,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	GRUP:	GRUP COM DISONERAÇÃO	84,4%	100,0%

VALOR:	255,04
--------	--------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,29
--------	-------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,29
--------	-------

8.14. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	SEINFRA	UN	1,0000000	15,1300	15,1300
TOTAL Material:					15,1300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	26,39
--------	-------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	SEINFRA	L	0,1200000	11,4800	1,3776
11347	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5200	0,1300
12096	SEINFRA	L	0,1700000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:					4,9399

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

8671

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BTEL	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BTEL	FORTE:	VERSÃO	OBRA:	MES	PRE:
LOCAL:	BARRIO SANHARÃO BATURITÉ-CE	OBRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	17 AN	21/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	OBRA:	20204 COM DESONERAÇÃO	64,40%	17 AN	21/02/1

TOTAL Mão de Oiro 14,1775

VALOR: 18,12

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0600	1,5685
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material					6,2281

Mão de Oiro	FORTE	UND	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 Oiro					14,1775
VALOR:					20,40

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material					6,2749

Mão de Oiro	FORTE	UND	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 Oiro					14,1775
VALOR:					20,48

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,1700	0,2585
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,6700	2,6607
TOTAL Material					2,9192

Mão de Oiro	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Oiro					16,6050
VALOR:					19,50

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTEL	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTEL	FONTE:	SEINFRA	UNID:	L
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO BATURITÉ-CE	UNID:	02,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	COEFICIENTE:	0,16000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	UNID:	2023M COM DESCONTABILIZAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	23,7400
				TOTAL:	0,4999

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4999
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7964
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:					7,3453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	PONTA: 24,52%	DATA INÍCIO: 03/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL		VALOR: 5.967,99		VALOR: 5.967,99	DATA FIM: 08/2023
LOCAL: BARRIO SAMBAHÃO BATURITÉ-CE					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.967,99	100,00 % 5.967,99								100,00 % 5.967,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.051,97	25,00 % 6.012,99	25,00 % 6.012,99	50,00 % 12.025,98						100,00 % 24.051,97
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.731,89					50,00 % 10.365,95				100,00 % 20.731,89
4	COBERTURA	24.302,26	50,00 % 12.151,13	50,00 % 12.151,13							100,00 % 24.302,26
5	REVESTIMENTOS	10.409,60					25,00 % 2.602,40	25,00 % 2.602,40	25,00 % 2.602,40	25,00 % 2.602,40	100,00 % 10.409,60
6	PISOS	61.096,77					25,00 % 15.274,19	25,00 % 15.274,19	25,00 % 15.274,19	25,00 % 15.274,19	100,00 % 61.096,77
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.762,45					25,00 % 2.440,61	25,00 % 2.440,61	25,00 % 2.440,61	25,00 % 2.440,61	100,00 % 9.762,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.165,16					25,00 % 4.041,29	25,00 % 4.041,29	25,00 % 4.041,29	25,00 % 4.041,29	100,00 % 16.165,16
9	PINTURA	33.507,54					25,00 % 8.376,89	25,00 % 8.376,89	25,00 % 8.376,89	25,00 % 8.376,89	100,00 % 33.507,54
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.441,71									100,00 % 1.441,71
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	15,18 %	15,18 %	6,19 %	4,29 %	19,27 %	19,19 %	11,04 %	13,28 %	100,00 % 0,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.411,64	19,29 % 5.915,90	8,70 % 4.453,87	6,08 % 2.948,27		13,78 % 6.187,01	37,08 % 13.085,67	19,63 % 8.050,86	16,06 % 7.770,05	100,00 % 48.411,64
		245.848,98	30,048,01	22.617,99	14.974,26	0,00	31.411,75	66.461,19	40.888,04	39.447,14	245.848,98
			30,048,01	52.686,00	67.640,26	67.640,26	99.052,01	165.513,20	206.401,84	245.848,98	



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 177
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	ORÇ:	12011 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	47,16%
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO SATURITÉ-CE	ORÇ:	20204 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0