



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.3	90843	KIT 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	2,00	917,71	1.142,73	1.835,42	2.285,46
8.	COBERTURA							53.990,65	67.229,35
8.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	49,10	61,14	4.910,00	6.114,00
8.5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,20	140,91	175,46	26.237,44	32.670,65
8.5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	186,20	115,00	143,20	21.413,00	26.663,84
8.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,60	72,97	90,86	1.430,21	1.780,86
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							681,88	849,11
8.6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	15,60	43,71	54,43	681,88	849,11
8.7	REVESTIMENTO							22.809,50	28.402,40
8.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,80	5,93	7,38	2.447,90	3.046,46
	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	34,65	43,15	14.303,52	17.812,32
8.7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00	48,08	59,87	6.058,08	7.543,62
8.8	PISOS							31.162,06	38.803,05
8.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,78	483,36	601,88	14.877,82	18.525,87
8.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	126,00	98,62	122,80	12.426,12	15.472,80
8.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,00	22,84	28,44	2.877,84	3.583,44
8.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,00	7,78	9,69	980,28	1.220,94
8.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.790,72	2.229,78
8.9.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	47,04	58,57	94,08	117,14
8.9.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	64,08	79,79	128,16	159,58



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	77,78	96,85	155,56	193,70
8.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	643,15	800,85	643,15	800,85
8.9.5	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	SINAPI	UN	1,00	722,02	899,06	722,02	899,06
8.9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,55	11,89	47,75	59,45
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.256,71	7.790,89
8.10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	14,94	18,60	1.494,00	1.860,00
8.10.2	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	14,63	18,22	43,89	54,66
8.10.3	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	307,88	383,37	307,88	383,37
8.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,83	7,26	2.332,00	2.904,00
8.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,01	8,73	701,00	873,00
8.10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	10,43	12,99	31,29	38,97
8.10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	3,00	10,34	12,88	31,02	38,64
8.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,33	31,54	75,99	94,62
8.10.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	10,75	13,39	32,25	40,17
8.10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,07	22,50	216,84	270,00
8.10.11	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	99,59	124,01	597,54	744,06
8.10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	238,13	296,52	238,13	296,52
8.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,36	24,11	116,16	144,66
8.10.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,36	24,11	38,72	48,22
8.11	PINTURA							20.901,53	26.026,44
8.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	512,64	18,61	23,17	9.540,23	11.877,87
8.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	19,77	24,62	456,69	568,72

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI = 24,52%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	550,46	19,81	24,67	10.904,61	13.579,85
8.12	LIMPEZA DA OBRA							1.872,00	2.336,00
8.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	1,17	1,46	1.872,00	2.336,00
VALOR BDI TOTAL:								404.958,08	
VALOR ORÇAMENTO:								1.651.451,52	
VALOR TOTAL:								2.056.409,60	

DOIS MILHÕES, CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES;2
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES;2575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO.88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	30,3500	30,9570	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000	21,3100	21,3100	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	10,7500	48,3750	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 622UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,2500	1,9875	
TOTAL Material:					102,6295	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					133,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					32,79	
VALOR COM BDI:					166,52	

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					3,46	
VALOR COM BDI:					17,56	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					12,97	
VALOR COM BDI:					65,85	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	18,34	72,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					72,55	
VALOR:					72,55	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					17,79	
VALOR COM BDI:					90,34	

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	51,9100	57,1010	
TOTAL Material:					57,1010	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,5500	26,4350	
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					83,54	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SOLAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	20,48
VALOR COM BDI:	104,02

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					136,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	400,6900	120,2070
TOTAL Serviço:					120,2070	
VALOR:					576,11	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					141,26	
VALOR COM BDI:					717,37	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2700	2,5080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7700	1,7655
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0400	2,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL Material:					14,8335	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					63,64	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					15,60	
VALOR COM BDI:					79,24	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000	9,3150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5700	0,1714
TOTAL Material:					9,4864	
Mão de Obra	FONTE	UNID	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:					12,49	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					3,06	
VALOR COM BDI:					15,55	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	57,5600	44,7817
10280	BRITA	M3	0,96580000	64,9700	62,7480
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					213,1297

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					368,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					90,00
VALOR COM BDI:					459,63

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,20000000	9,13	93,12
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	330,02	330,02
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	155,15	155,15
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	413,59	413,59
TOTAL Serviço:					991,88
VALOR:					991,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					243,99
VALOR COM BDI:					1.235,09

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	9,60000000	9,13	87,64
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	330,02	330,02
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	136,15	136,15
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	314,05	314,05
TOTAL Serviço:					867,86



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	867,86
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	212,80
VALOR COM BDI:	1.080,66

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)

S. viço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,13	91,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,02	330,02
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	155,15	155,15
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	341,24	341,24
TOTAL Serviço:					917,71	
VALOR:					917,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					225,02	
VALOR COM BDI:					1.142,73	

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	63,7100	0,0637
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,5300	300,5300
TOTAL Material:					300,6657	
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	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					332,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					81,55	
VALOR COM BDI:					414,14	

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

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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



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

LÓCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	39,9520
VALOR:	49,10
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	12,04
VALOR COM BDI:	61,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500
I2045	TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6100
TOTAL Material:					63,4218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	140,91
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	34,55
VALOR COM BDI:	175,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,2900
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.113,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2500
TOTAL Material:					58,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	115,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	28,20
VALOR COM BDI:	143,20

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, 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
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016		SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,61

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

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,84	39,73
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,11	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	55,01	0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	36,39	2,94
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	180,84	16,27
TOTAL Material:						59,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	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						13,14
VALOR:						72,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						17,89
VALOR COM BDI:						90,86

98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	7,59	2,12
TOTAL Material:						2,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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	0,19700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						26,49
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07298	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	604,04	15,10
TOTAL Serviço:						15,10
VALOR:						43,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						10,72
VALOR COM BDI:						54,43

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,5600	0,3511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5175
Mão de Obra		FORNTE	UNID	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:						5,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,38



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,5600	0,3511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4800	2,2896
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,6800	0,4680
TOTAL Material:						3,1087
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9544
TOTAL Mão de Obra:						31,5704
VALOR:						34,65
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,50
VALOR COM BDI:						43,15

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,0400	40,7440
TOTAL Material:						54,5840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHESTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						80,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						19,79
VALOR COM BDI:						100,52

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0600	0,5171
TOTAL Material:						0,5171
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHESTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,69

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,0800	48,0800
TOTAL Material:						48,0800
VALOR:						48,08



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPOZICIONAMENTO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	11,79
VALOR COM BDI:	59,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	348,5200	348,5200
TOTAL Serviço:						348,5200
VALOR:						483,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						118,52
VALOR COM BDI:						601,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,0400	40,7440
TOTAL Material:						40,7440
Mão de Obra		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,7500	14,2950
TOTAL Serviço:						14,2950
VALOR:						98,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						24,18
VALOR COM BDI:						122,80

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	0,03650000	57,5600	2,1009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material:						9,0993
Mão de Obra		FORTE	UNID	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:						22,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,60
VALOR COM BDI:						28,44

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,7100	0,2230
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5500	3,0600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7200	28,6000

TOTAL Material: 54,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 204,83

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 50,22

VALOR COM BDI: 255,05

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,7100	0,2548
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2400	3,0492
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3300	4,9950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6700	2,8350

TOTAL Material: 36,7440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 186,89

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 45,83

VALOR COM BDI: 232,72

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,1700	365,1700

TOTAL Material: 365,1700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra: 10,8850

VALOR: 376,06



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPELTORES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	92,21
VALOR COM BDI:	468,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,5100	0,0193
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,4400	0,0067
9200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5500	2,5759
TOTAL Material:					2,6015	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	7,05
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,78

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,40	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,79	13,48
TOTAL Material:					13,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,59	8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,73	10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,36	

VALOR:	31,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	7,81
VALOR COM BDI:	39,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,5100	0,2311
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	33,4400	0,0803
TOTAL Material:					0,8114	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	7,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,33

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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,16	0,14
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,77	40,77
TOTAL Material:					40,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	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					6,13	
VALOR:					47,04	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					11,53	
VALOR COM BDI:					58,57	

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,16	0,18
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,56	55,56
TOTAL Material:					55,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	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					8,34	
VALOR:					64,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					15,71	
VALOR COM BDI:					79,79	

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL Material:					55,1580	
Mão de Obra	FONTE	UNID	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:					77,78	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					19,07	
VALOR COM BDI:					96,85	

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	337,6300	337,6300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6200	178,6200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1000	15,1000

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI = 24,52%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	6,4000	12,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		UN	1,00000000	24,6900	24,6900
TOTAL Material:						568,9744
Mão de Obra		FORNTE	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:						643,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						157,70
VALOR COM BDI:						800,85

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,26	45,26
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	338,67	338,67
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	170,67	170,67
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	111,13	111,13
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	56,29	56,29
TOTAL Serviço:						722,02
VALOR:						722,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						177,04
VALOR COM BDI:						899,06

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3900	4,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:						4,4740
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						9,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,89

86910 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	95,99	95,99

TOTAL Material:						96,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,34	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
 VALOR:						99,36
 ENCARGOS:						INCLUSO
 VALOR BDI (24.52%):						24,36
 VALOR COM BDI:						123,72

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

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,34	6,44
----------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Material:						6,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	 FONTE	 UNID	 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						8,50
 VALOR:						14,94
 ENCARGOS:						INCLUSO
 VALOR BDI (24.52%):						3,66
 VALOR COM BDI:						18,60

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

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material:						1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	 FONTE	 UNID	 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						12,57
Serviço						
	 FONTE	 UNID	 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	594,25	0,53
TOTAL Serviço:						0,53
 VALOR:						14,63
 ENCARGOS:						INCLUSO
 VALOR BDI (24.52%):						3,59
 VALOR COM BDI:						18,22



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CADXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL Material:					3,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	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					12,99	
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	594,25	0,71
TOTAL Serviço:					0,71	
VALOR:					16,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					4,10	
VALOR COM BDI:					20,84	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	279,93	279,93
TOTAL Material:					279,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	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					20,78	
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	613,28	7,17
TOTAL Serviço:					7,17	
VALOR:					307,88	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					75,49	
VALOR COM BDI:					383,37	

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL Material:					1,7034	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	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:					5,83	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4600	2,5092
TOTAL Material:					2,5092	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,01	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					1,72	
VALOR COM BDI:					8,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7800	2,8356
TOTAL Material:					2,8356	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					7,72	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					1,89	
VALOR COM BDI:					9,61	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL Material:					8,5400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL Mão de Obra:					1,8886	
VALOR:					10,43	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					2,56	
VALOR COM BDI:					12,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
TOTAL Material:					2,8300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080	
VALOR:					10,34	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	
					TOTAL Material:	8,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	19,71
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,83
					VALOR COM BDI:	24,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4400	
					TOTAL Material:	11,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	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:	13,8898
					VALOR:	25,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	6,21
					VALOR COM BDI:	31,54

C198 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	
					TOTAL Material:	5,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	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:	5,6310
					VALOR:	10,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	2,64
					VALOR COM BDI:	13,39

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	7,1800	
					TOTAL Material:	7,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	18,07
					ENCARGOS:	INCLUSO



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,50

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800	7,1800
TOTAL Material:					7,1800	
Mão de Obra	FONTE	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	4,4277
TOTAL Mão de Obra:					7,9494	
VALOR:					15,06	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					3,69	
VALOR COM BDI:					18,75	

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	87,99	87,99
TOTAL Material:					87,99	
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	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,60	
VALOR:					99,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					24,42	
VALOR COM BDI:					124	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,5400	46,6200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0200	44,0200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4300	55,4300
TOTAL Material:					148,2800	
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:					238,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					58,39	
VALOR COM BDI:					296,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL Material:		8,1000	
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:					19,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					4,75	
VALOR COM BDI:					24,11	

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:					8,1000	
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:					19,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					4,75	
VALOR COM BDI:					24,11	

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:					8,1000	
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:					19,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					4,75	
VALOR COM BDI:					24,11	

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
TOTAL Material:					13,5800	
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:					24,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					6,09	
VALOR COM BDI:					30,93	

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3000	1,2360
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



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

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,1200	3,0804
					TOTAL Material:	4,4339
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:	18,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,56
					VALOR COM BDI:	23,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6600	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,3100	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,8100	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	
					TOTAL Material:	5,5893
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:	19,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,85
					VALOR COM BDI:	24,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6600	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1600	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	
					TOTAL Material:	5,6346
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:	19,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,86
					VALOR COM BDI:	24,67

C1907 - 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	0,05000000	4,6400	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,2800	
					TOTAL Material:	2,6008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	19,21

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,92

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,7800	0,6534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6534

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,1000	17,6580
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,5700	0,3428
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,7100	5,0968
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	57,5600	4,8926
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,9700	1,9491
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,3300	8,4495
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,0100	0,6301
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9100	2,2095
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4900	8,8200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6900	2,3403
TOTAL Material:						88,4887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8500
TOTAL Mão de Obra:						172,2219
VALOR:						261,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						64,09
VALOR COM BDI:						325,45

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
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,46

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	9,80000000	9,13	89,47



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



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

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	330,02	330,02
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	136,15	136,15
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	319,89	319,89

TOTAL Serviço: 875,93

VALOR: 875,53

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 214,68

VALOR COM BDI: 1.090,21

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,78	10,78
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	408,10	408,10
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,76	53,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	116,00	10,21

TOTAL Material: 482,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,34	6,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 17,69

VALOR: 500,30

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 122,67

VALOR COM BDI: 622,97

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6600	0,4398
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,3100	3,4096
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,2500	2,3100

TOTAL Material: 6,5914

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL Mão de Obra: 30,0320

VALOR: 36,62

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 8,98

VALOR COM BDI: 45,60

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPERTÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPE-2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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:						44,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						10,81
VALOR COM BDI:						54,88

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,2100	285,2100
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4000	12,8000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5300	52,5300
TOTAL Material:					352,9100	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						408,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						100,18
VALOR COM BDI:						508,73

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,5600	0,8634
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4590	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						56,65
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						13,89
VALOR COM BDI:						70,54

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,5600	0,1669
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	387,4700	387,4700
TOTAL Material:					388,1985	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550





OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						458,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						112,36
VALOR COM BDI:						570,59

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,7800	1,8751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8751
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	57,5600	4,2997
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	64,9700	10,4147
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4800	16,3200
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,9100	3,9280
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,3600	18,3600
TOTAL Material:						53,3224
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						35,9304
VALOR:						91,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						22,35
VALOR COM BDI:						113,48

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
TOTAL Material:						28,0672
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						52,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						12,79
VALOR COM BDI:						64,97

99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 3,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	14,38	131,86
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	8,89	67,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	35,69	4,10
TOTAL Material:						203,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPELITÓRIAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	19,19	133,65
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	23,31	197,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos						331,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	594,25	4,75
TOTAL Serviço:					4,75	
VALOR:					539,06	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					132,18	
VALOR COM BDI:					671,24	

102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02700000	13,85	0,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46100000	24,05	11,08
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	149,22	149,22
TOTAL Material:					160,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	18,34	9,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	19,52	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,27	
VALOR:					179,94	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					44,12	
VALOR COM BDI:					224,06	

14 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	18,20	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	2,36	3,39
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	2,96	1,53
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,12	0,95
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	32,51	0,42
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,24	2,97



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



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

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	5,95	22,91
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	17,07	18,71

TOTAL Material: 52,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,99	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	18,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						13,17
VALOR:						65,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						16,05
VALOR COM BDI:						81,50

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	97,3800
TOTAL Material:					97,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	571,7700	3,5450
TOTAL Serviço:					3,5450	
VALOR:					115,20	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					28,25	
VALOR COM BDI:					143	

104605 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,94	8,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,29040000	22,94	29,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	5,50	1,03
TOTAL Material:					39,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51260000	23,36	35,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30390000	18,34	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						40,90
VALOR:						80,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						19,64
VALOR COM BDI:						99,75

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,29	0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	12,31	3,68
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,61	14,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,18	7,95
TOTAL Material:					26,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					126,60	
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	427,64	526,63
TOTAL Serviço:					526,63	
VALOR:					679,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					166,59	
VALOR COM BDI:					846,00	

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	57,5600	9,6701
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	64,9700	13,7087
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,90000000	1,6700	34,2350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4800	25,4400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,3500	37,4000
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531,B/100.G1 - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	538,4800	538,4800
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4900	90,4900
TOTAL Material:					749,4238	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695	
VALOR:					1.254,29	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					307,55	
VALOR COM BDI:					1.561,84	

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5900	1,6218



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		1,6218
Mão de Obra	FONTE	UNID	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:		5,75
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		1,41
				VALOR COM BDI:		7,16

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
				TOTAL Material:		13,5800
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:		24,84
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		6,09
				VALOR COM BDI:		30,93

88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,65	1,06
				TOTAL Material:		1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	24,71	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,34	0,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		1,38
				VALOR:		2,44
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		0,60
				VALOR COM BDI:		3,04

88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,21	3,70
				TOTAL Material:		3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		5,02
				VALOR:		8,72
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		2,14
				VALOR COM BDI:		10,86

102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPELTORES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
TOTAL Material:					0,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	24,71	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,33	
VALOR:					1,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					0,39	
VALOR COM BDI:					1,97	

102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	16,20	0,44
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	18,45	9,15
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
TOTAL Material:					9,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	24,71	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,93	
VALOR:					16,77	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					4,11	
VALOR COM BDI:					20,88	

102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	16,20	0,34
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	32,18	6,77
TOTAL Material:					7,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	24,71	14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,10	
VALOR:					21,21	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					5,20	
VALOR COM BDI:					26,41	

88413 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,65	1,06
TOTAL Material:					1,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	24,71	2,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,34	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,69	
VALOR:					3,75	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,67

95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FQSCO	SINAPI	L	0,20000000	16,21	3,24
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	24,71	13,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	18,34	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,49
VALOR:					18,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,59
VALOR COM BDI:					23,32

100734 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038122 FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,15470000	11,90	1,84
TOTAL Material:					1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	24,71	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,23
VALOR:					13,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,20
VALOR COM BDI:					16,27

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 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
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,30
VALOR COM BDI:					21,85

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,7100	73,2665
TOTAL Material:					73,2665
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					93,48
ENCARGOS:					INCLUSO

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	22,92
VALOR COM BDI:	116,40

92839 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	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 06/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	185,30	4,44

TOTAL Equipamento Custo Horário: 8,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	SINAPI	UN	0,50000000	46,70	23,35
00007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	341,57	351,81

TOTAL Material: 375,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	15,78	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,34	4,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos 5,82

VALOR: 389,17

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 95,42

VALOR COM BDI: 484,59

0701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	594,50	594,50

TOTAL Material: 594,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,47	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	18,34	4,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos 14,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	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	579,00	6,94

TOTAL Serviço: 6,94

VALOR: 616,35

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 151,13

VALOR COM BDI: 767,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		3,6600
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:	43,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	10,69
					VALOR COM BDI:	54,30

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,0400	40,7440
					TOTAL Material:	54,5840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	76,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	18,73
					VALOR COM BDI:	95,11

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)						
Material	FORTE	UNID	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	113,4400	113,4400
					TOTAL Material:	113,4400
					VALOR:	113,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	27,82
					VALOR COM BDI:	141,26

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257565200197
 5652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAJVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL PARCELA
1	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO	365.017,12	14,41%	13,67%	12,80%	11,31%	10,39%	16,38%	11,41%	9,62%	100,00 %
			52.509,34	49.706,35	47.111,18	41.819,20	37.699,34	59.407,75	41.612,29	39.189,89	365.017,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.800,78	100,00%								100,00 %
			2.800,78								2.800,78
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.583,95	25,00%	25,00%	50,00%						100,00 %
			2.645,99	2.645,99	5.291,97						10.583,95
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.446,97				25,00%	50,00%				100,00 %
					7.861,25	7.861,25	15.722,47				31.446,97
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.442,90				50,00%		50,00%			100,00 %
						8.221,45	8.221,45				16.442,90
1.5	COBERTURA	94.124,73	50,00%	50,00%							100,00 %
			47.062,37	47.062,36							94.124,73
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.775,93						100,00%			100,00 %
								2.775,93			2.775,93
1.7	REVESTIMENTO	28.133,06					25,00%	50,00%	25,00%		100,00 %
							7.033,27	14.066,54	7.033,25		28.133,06
1.8	PISOS	55.325,30					50,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
							27.662,66	13.831,33	13.831,31		55.325,30
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.448,71					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							1.862,19	1.862,19	1.862,19	1.862,19	7.448,71
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.941,30					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							4.985,34	4.985,34	4.985,34	4.985,28	19.941,30
1.11	PINTURA	27.467,57					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							6.866,89	6.866,89	6.866,89	6.866,90	27.467,57
1.12	MUROS E FECHAMENTOS	67.914,91			50,00%	50,00%					100,00 %
					33.957,46	33.957,45					67.914,91
1.13	LIMPEZA DA OBRA	611,01								100,00%	100,00 %
										611,01	611,01
2	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI	307.423,45	8,88%	8,47%	5,04%	3,14%	16,96%	24,45%	17,53%	15,52%	100,00 %
			27.073,17	25.852,77	15.374,89	9.661,70	51.322,87	75.040,23	54.302,03	48.194,69	307.423,45
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.220,38	100,00%								100,00 %
			1.220,38								1.220,38
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.426,41	25,00%	25,00%	50,00%						100,00 %
			2.856,61	2.856,61	5.713,19						11.426,41
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.646,80				25,00%	50,00%				100,00 %
					9.661,70	9.661,70	18.323,40				38.646,80
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.167,76					50,00%	50,00%			100,00 %
							9.083,89	9.083,87			18.167,76
2.5	COBERTURA	45.992,34	50,00%	50,00%							100,00 %
			22.996,18	22.996,16							45.992,34
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.293,08						100,00%			100,00 %
								7.293,08			7.293,08
2.7	REVESTIMENTO	35.235,95					25,00%	50,00%	25,00%		100,00 %
							8.808,99	17.617,97	8.808,96		35.235,95
2.8	PISOS	52.677,39					50,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
							26.338,71	13.169,35	13.169,33		52.677,39
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.907,75					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							2.726,96	2.726,96	2.726,96	2.726,87	10.907,75
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.496,83					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							6.874,21	6.874,21	6.874,21	6.874,20	27.496,83
2.11	PINTURA	55.657,64					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							13.914,41	13.914,41	13.914,41	13.914,41	55.657,64
2.12	LIMPEZA DA OBRA	2.701,12								100,00%	100,00 %
										2.701,12	2.701,12
3	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVIEIRA	99.460,86	4,02%	3,68%	2,31%	2,31%	12,82%	26,83%	25,97%	21,48%	100,00 %
			4.024,62	3.589,89	2.223,39	2.223,39	12.784,20	26.293,12	25.689,16	21.423,59	99.460,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.359,12	100,00%								100,00 %
			3.359,12								3.359,12
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.893,56		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00 %
				2.223,39	2.223,39	2.223,39	2.223,39				8.893,56
3.3	COBERTURA	2.731,00	50,00%	50,00%							100,00 %
			1.365,50	1.365,50							2.731,00
3.4	REVESTIMENTO	18.725,21					25,00%	50,00%	25,00%		100,00 %
							4.681,32	9.362,61	4.681,28		18.725,21
3.5	PISOS	23.100,96					50,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
							11.550,48	5.775,24	5.775,23		23.100,96
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.880,31					25,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
							2.720,88	2.720,88	2.720,88	2.720,87	10.880,31
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.676,82					25,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
							1.419,22	1.419,22	1.419,22	1.419,22	5.676,82
3.8	PINTURA	25.688,04					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							6.422,01	6.422,01	6.422,01	6.422,01	25.688,04
3.9	LIMPEZA DA OBRA	405,84								100,00%	100,00 %
										405,84	405,84
4	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E	119.208,26	24,62%	24,04%	1,29%	0,69%	10,58%	17,42%	10,43%	10,93%	100,00 %



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: SATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL PARCELA
	REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO		77.437,31	75.615,83	3.965,09	2.167,10	32.790,44	54.033,08	32.860,60	34.521,00	313.408,45
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,45	100,00%								100,00%
			1.821,45								1.821,45
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.593,97	25,00%	25,00%	50,00%						100,00%
			898,99	898,99	1.797,99						3.593,97
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.668,32			25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
					2.167,10	2.167,10	4.334,12				8.668,32
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.942,14					50,00%	50,00%			100,00%
							9.471,07	9.471,07			18.942,14
4.5	COBERTURA	149.433,71	50,00%	50,00%							100,00%
			74.716,87	74.716,87							149.433,71
4.6	REVESTIMENTO	2.910,53					25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
							727,63	1.455,27	727,63		2.910,53
4.7	PISOS	49.680,25					50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
							24.840,13	12.420,08	12.420,04		49.680,25
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.941,33			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					1.485,34	1.485,34	1.485,34	1.485,31	1.485,31		5.941,33
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.862,72			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					1.215,68	1.215,68	1.215,68	1.215,68	1.215,68		4.862,72
4.10	PINTURA	65.172,89			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					16.293,23	16.293,23	16.293,23	16.293,23	16.293,20		65.172,89
4.11	LIMPEZA DA OBRA	2.379,14								100,00%	100,00%
										2.379,14	2.379,14
5	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVO	343.802,01	5,08%	5,08%	5,08%	5,08%	14,12%	23,04%	21,34%	20,33%	100,00%
			17.344,91	17.344,91	17.344,91	17.344,89	49.220,62	81.749,36	73.051,78	70.198,06	343.802,01
5.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.840,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
			5.710,07	5.710,07	5.710,07	5.710,05					22.840,26
5.2	REVESTIMENTOS	20.182,68					25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
							5.045,68	10.091,34	5.045,66		20.182,68
5.3	PISOS	54.967,35					50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
							27.483,68	13.741,84	13.741,83		54.967,35
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.765,99			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					2.691,50	2.691,50	2.691,50	2.691,49	2.691,49		10.765,99
5.5	PINTURA	186.116,38			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					46.529,10	46.529,10	46.529,10	46.529,10	46.529,08		186.116,38
5.6	MUROS E FECHAMENTOS	46.539,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
			11.634,84	11.634,84	11.634,84	11.634,83					46.539,35
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.190,00								100,00%	100,00%
										2.190,00	2.190,00
6	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	231.129,65	12,08%	8,13%	11,48%	5,31%	7,47%	21,80%	16,69%	16,01%	100,00%
			28.961,25	21.617,51	25.523,82	11.860,47	17.695,23	50.018,72	38.950,93	37.140,25	231.129,65
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.344,23	100,00%								100,00%
			7.344,23								7.344,23
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.326,75	25,00%	25,00%	50,00%						100,00%
			6.831,70	6.831,70	13.663,35						27.326,75
6.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.720,94				50,00%	50,00%				100,00%
						11.860,47	11.860,47				23.720,94
6.4	COBERTURA	39.571,63	50,00%	50,00%							100,00%
			19.785,82	19.785,81							39.571,63
6.5	REVESTIMENTO	32.036,57					25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
							8.009,15	16.018,29	8.009,13		32.036,57
6.6	PISOS	58.707,73					50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
							29.353,87	14.676,94	14.676,92		58.707,73
6.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.890,54			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					2.972,64	2.972,64	2.972,64	2.972,63	2.972,63		11.890,54
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.999,99			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					4.749,01	4.749,01	4.749,01	4.749,01	4.749,00		18.999,99
6.9	PINTURA	40.532,21			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					10.133,05	10.133,05	10.133,05	10.133,05	10.133,06		40.532,21
6.10	LIMPEZA DA OBRA	1.799,06								100,00%	100,00%
										1.799,06	1.799,06
7	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	183.106,76	13,16%	12,59%	6,18%	4,29%	18,27%	19,19%	11,04%	13,28%	100,00%
			23.846,70	22.846,97	11.314,76	7.734,89	33.302,24	35.299,20	24.217,88	24.744,70	183.106,76
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	999,12	100,00%								100,00%
			999,12								999,12
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.759,77	25,00%	25,00%	50,00%						100,00%
			1.689,94	1.689,94	3.379,89						6.759,77
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.939,55			25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
					7.734,89	7.734,89	15.469,77				30.939,55
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.190,11					50,00%	50,00%			100,00%
							3.095,06	3.095,05			6.190,11
7.5	COBERTURA	42.314,07	50,00%	50,00%							100,00%
			21.157,04	21.157,03							42.314,07
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	415,85						100,00%			100,00%
								415,85			415,85

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/APLICAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.I COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL PARCELA
7.7	REVESTIMENTO	2.546,71						25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
								6.36,00	1.271,36	635,35	2.546,71
7.8	PISOS	32.828,41						50,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
								16.414,21	8.207,11	8.207,09	32.828,41
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.167,69					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							7.791,95	7.791,95	7.791,95	7.791,95	31.167,69
7.10	PINTURA	27.781,82						25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
								6.945,46	6.945,46	6.945,46	27.781,82
7.11	LIMPEZA DA OBRA	1.163,66								100,00%	100,00 %
										1.163,66	1.163,66
8	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEE AJUDILIADORA	213.261,30	17,06%	16,52%	4,25%	2,88%	11,04%	18,99%	15,31%	13,05%	100,00 %
			36.149,05	35.046,62	9.016,93	6.153,02	25.393,85	40.439,00	32.913,70	28.149,02	213.261,30
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.102,37	100,00%								100,00 %
			1.102,37								1.102,37
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.727,81	25,00%	25,00%	50,00%						100,00 %
			1.431,95	1.431,95	2.863,91						5.727,81
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.612,05			25,00%	25,00%	50,00%				100,00 %
					6.153,02	6.153,02	12.306,01				24.612,05
8.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.152,05					50,00%	50,00%			100,00 %
							4.076,02	4.076,02			8.152,05
8.5	COBERTURA	67.229,35	50,00%	50,00%							100,00 %
			33.614,68	33.614,67							67.229,35
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	849,11						100,00%			100,00 %
								849,11			849,11
8.7	REVESTIMENTO	28.402,40						25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
								7.100,61	14.201,20	7.100,59	28.402,40
8.8	PISOS	38.803,05						50,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
								19.401,53	9.700,77	9.700,75	38.803,05
8.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.229,78					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							557,46	557,46	557,46	557,40	2.229,78
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.790,89					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
							1.947,74	1.947,74	1.947,74	1.947,67	7.790,89
8.11	PINTURA	26.026,44						25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
								6.506,61	6.506,61	6.506,61	26.026,44
8.12	LIMPEZA DA OBRA	2.336,00								100,00%	100,00 %
										2.336,00	2.336,00
		2.056.409,60	268.046,00	251.621,85	131.674,93	98.961,65	260.738,74	422.781,12	323.020,35	239.561,90	2.056.409,60
			268.046,00	519.667,85	651.342,84	750.307,49	1.011.046,23	1.433.827,35	1.756.847,70	2.056.409,60	

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 IDENTIFICADOR: 22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIWA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:881484
 59304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRA0
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257565200
0197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM
DESCONEXÃO E SINAPI 2023/04 COM
DESCONEXÃO
BDI = 24,52%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: BATURITÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM
DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/04 COM
DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ Nº: 22.575.652/0001-97

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023
DATA DA ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 09H00
LOCAL: Travessa Cícero Segundo da Costa, S/N, Centro, Baturité/CE

CP



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4788
clezinaldoseraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Marada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº - 2206.01/2023-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 373.536,80 (Trezentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta centavos)

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 - loja 06
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 08 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 12 de julho de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/37

G



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE BATURITECE 2206/01/2023

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 05.022.575/0001-43

DATA: 12/07/2023

VERSÃO: 02/1 COM DESONERACÃO 63,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 802304 COM DESONERACÃO 64,44% 47,48% 05/2023

BODI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,43	173,62	836,56	1.041,72
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	14,10	17,56	177,66	221,26
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	65,85	1.269,12	1.580,40
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	14,91	72,55	90,34	1.081,72	1.346,97
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,80	86,70	107,96	7.698,96	9.586,85
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,91	586,52	730,33	8.745,01	10.889,22
3.2	C1460	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	109,00	64,46	80,27	7.026,14	8.749,43
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,24	13,02	16,21	2.060,28	2.565,07
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,03	378,99	471,92	7.970,16	9.924,48
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
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	4,00	1.032,46	1.285,62	4.129,84	5.142,48
4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	902,75	1.124,10	1.805,50	2.248,20
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	6,00	954,43	1.188,46	5.726,58	7.130,76
4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	349,28	434,92	2.095,68	2.609,52
COBERTURA									
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	213,80	49,55	61,70	10.593,79	13.191,46
5.2	C4686	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,70	144,33	179,72	34.695,90	43.078,88
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m	SEINFRA	M2	239,70	116,25	147,24	28.344,53	35.293,43
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						13.757,60	17.130,96	77.453,47	96.444,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE	DATA: 12/07/2023	ANO: 2023	MES: 07	DIAS: 24,52%
LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE BATURITECE 2086 01/2023	FONTE: SEINFRA 027 VÍCIO DESCRICIONADO	RECURSO: SINAPI 2023M070001	VALOR: 45.022,57	DATA DEP: 05/2021
EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	RECURSO: SINAPI 2023M070001	VALOR: 45.022,57	VALOR: 45.022,57	DATA DEP: 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	94228	(TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	51,40	76,25	94,95	3.919,25	4.880,43
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						2.267,46	2.823,36
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 05/2018	SINAPI	M2	51,00	44,46	55,36	2.267,46	2.823,36
7		REVESTIMENTOS						23.197,98	28.885,05
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,96	6,00	7,47	1.805,76	2.248,17
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	300,96	34,79	43,32	10.470,40	13.037,59
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	83,80	104,35	1.608,96	2.003,52
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	7,81	9,73	149,95	186,82
7.5	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,55	50,75	63,19	9.162,91	11.408,95
8		PISOS						45.460,47	56.007,22
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,22	494,91	616,26	16.440,91	20.472,16
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,65	101,08	125,86	23.819,50	29.858,91
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,50	23,25	28,95	3.359,63	4.183,28
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	235,65	7,81	9,73	1.840,43	2.292,87
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.214,09	7.737,96
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	207,85	258,81	623,55	776,43
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	188,89	235,21	566,67	705,63
9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	396,32	493,50	396,32	493,50
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,20	8,97	216,00	269,10
9.5	80714	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	15,00	32,62	40,62	489,30	609,30
9.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,53	9,38	37,65	46,90
9.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	49,31	61,40	197,24	245,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE					
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	FONTE:	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	9495	INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	/	67,17	83,64	268,68	334,56
9.9	9496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SEINFRA	UN	/	80,84	100,66	323,36	402,64
9.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	/	674,71	840,15	1.349,42	1.680,30
9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	/	758,46	944,43	1.516,92	1.888,86
9.12	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SEINFRA	UN	/	9,81	12,22	19,62	24,44
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SINAPI	UN	/	104,68	130,35	209,36	260,70
9.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	/	104,68	130,35	209,36	260,70
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.409,82	20.430,77
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	/	15,30	19,05	3.060,00	3.810,00
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	/	14,73	18,34	58,92	73,36
10.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	/	16,92	21,07	33,84	42,14
10.4	191875	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	/	323,66	403,02	323,66	403,02
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	/	5,92	7,37	5.920,00	7.370,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	/	7,15	8,90	2.145,00	2.670,00
10.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	/	7,87	9,80	787,00	980,00
10.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	/	10,90	13,57	54,50	67,85
10.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PY CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	/	10,50	13,07	52,50	65,35
10.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	/	20,20	25,15	80,80	100,60
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	/	25,97	32,34	103,88	129,36
10.12	C2258	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	/	11,03	13,73	55,15	68,65
10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	/	18,47	23,00	277,05	345,00
10.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	/	15,46	19,25	154,60	192,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE BATURITÉCE 2206 01/2023

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES S. CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 12/07/2023

VALOR BDI: 24,52%

FONTE: SEMFRA 027.1 COM DESCONTABILIDADE 87,76% 47,76% 05/2025

SEMRAPI 202394 COM DESCONTABILIDADE 12,24% 47,48% 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.15	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	SEMRAPI	UN	24,00	104,47	130,09	2.507,28	3.122,16
10.16	C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	246,35	308,76	492,70	613,52
10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,81	24,67	158,48	197,36
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,81	24,67	79,24	98,68
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,81	24,67	39,62	49,34
10.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,60	31,88	25,60	31,88
11	PINTURA							22.366,43	27.846,05
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	537,10	18,86	23,48	10.129,71	12.611,11
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	20,08	25,00	809,63	1.008,00
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	473,63	20,12	25,05	9.529,44	11.864,43
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,07	19,35	24,09	1.897,65	2.382,51
12	MUROS E FECHAMENTOS							55.504,71	69.114,82
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	208,68	265,98	331,20	55.504,71	69.114,82
13	LIMPEZA DA OBRA							489,65	611,01
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	418,50	1,17	1,45	489,65	611,01

VALOR BDI TOTAL: 73.549,49

VALOR ORÇAMENTO: 209.987,31

VALOR TOTAL: 373.536,80

Trezentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta centavos

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 303631
 CPF: 055.084.863-05



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITE/CE 2206 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ. 45.022.575/0001-43	ORÇAMA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,19%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.843,38	0,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.433,82	2,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.028,10	3,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.190,96	4,59
5	COBERTURA	96.449,20	25,82
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.823,36	0,76
7	REVESTIMENTOS	28.885,05	7,73
8	PISOS	56.607,22	15,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.737,96	2,07
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.430,77	5,47
11	PINTURA	27.846,05	7,45
12	MUROS E FECHAMENTOS	69.114,82	18,50
13	LIMPEZA DA OBRA	611,01	0,16
		VALOR BDI TOTAL:	73.549,49 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	299.987,31
		VALOR TOTAL:	373.536,80



Trezentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATALHA/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATALHA/CE 2206-01/2023	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
		SEINFRA	202304 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,86%	08/2023

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:						108,3341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	139,43
VALOR ENCARGOS (83,88%):	26,12
VALOR COM ENCARGOS:	139,43
VALOR BDI (24,52%):	34,19
VALOR COM BDI:	173,62

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24,52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,56

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24,52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITE/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
LOCALIEDADE:	MUNICÍPIO DE SATURITE/CE 2206/01/2023	FONTE:	VERBAO	HORA:	12,00
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	321.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	322.04 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,55	

VALOR:	72,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	72,55
VALOR BDI (24,52%):	17,79
VALOR COM BDI:	90,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10115	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
TOTAL Material					60,2690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350	

VALOR:	86,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	86,70
VALOR BDI (24,52%):	21,26
VALOR COM BDI:	107,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material					143,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	178,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra					318,6050	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,8700	123,5610
TOTAL Serviço					123,5610	

VALOR:	586,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	586,52
VALOR BDI (24,52%):	143,81
VALOR COM BDI:	730,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2206.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.875/0001-43	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	80,28%	47,79%
		SEINFRA		84,44%	47,48%

C7500 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6200	2,6480
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material					15,6560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	64,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,46
VALOR BDI (24,52%):	15,81
VALOR COM BDI:	80,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
TOTAL Material					10,0135

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:	13,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (24,52%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,21

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5700	66,2249
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material					223,4884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

Página: 5

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2206.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES. CNPJ: 45.022.879/0001-43	SEMPRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/84 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	05/2023

TOTAL MÍNIMO	155,5000
VALOR:	378,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	378,99
VALOR BDI (24,52%):	92,93
VALOR COM BDI:	471,92

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	97,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	339,84
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	162,00
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	433,52
TOTAL Serviço:					1.032,46

VALOR:	1.032,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	78,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.032,46
VALOR BDI (24,52%):	253,16
VALOR COM BDI:	1.285,62

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	91,39
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	339,84
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	142,36
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	329,16
TOTAL Serviço:					902,75

VALOR:	902,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	71,75
VALOR COM ENCARGOS:	902,75
VALOR BDI (24,52%):	221,75
VALOR COM BDI:	1.124,10

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

Página: 10

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITE/CE 2306.01/2023	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUCOES, CNPJ: 45.022.875/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	83,88%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202304 COM DESCRICAO	84,44%	47,86%	06/2021

INSTALACAO AF_12/2019 (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,52	95,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	339,84	339,84
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	162,00	162,00
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	357,39	357,39

TOTAL Serviço: 954,43

VALOR: 954,43

VALOR ENCARGOS (84,44%): 76,78

VALOR COM ENCARGOS: 954,43

VALOR BDI (24,52%): 234,03

VALOR COM BDI: 1.188,46

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
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,2500	0,0673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100	317,2100

TOTAL Material: 317,3523

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEGREIRO	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: 349,28

VALOR ENCARGOS (83,88%): 19,38

VALOR COM ENCARGOS: 349,28

VALOR BDI (24,52%): 85,64

VALOR COM BDI: 434,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6400	9,6000

TOTAL Material: 9,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	10,5500	17,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE SATURITECE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE SATURITECE 2208.01/2023	VERSAO:	HORA:	MESES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUCOES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	321.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,38% 36/2021
		BRASIL:	202003 COM DESONERACAO	84,44% 47,42% 35/2023

TOTAL Mão de Obra:	39,9520
VALOR:	49,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	49,55
VALOR BDI (24,52%):	12,15
VALOR COM BDI:	61,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200	21,7056
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL Material					66,8344

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:	144,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	144,33
VALOR BDI (24,52%):	35,39
VALOR COM BDI:	179,72

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	0,23000000	9,8100	2,2963
11495 MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,231,1000	58,0086
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
TOTAL Material					61,9837

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:	118,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	118,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2206.01/2023	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEMRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
		SINAPI:	303304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR BDI (24,52%):	26,99
VALOR COM BDI:	147,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,94	41,93
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,78	0,16
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	58,06	0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	38,41	3,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	190,87	17,17
TOTAL Material:						62,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	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:	76,25
VALOR ENCARGOS (4,44%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	76,25
VALOR BDI (24,52%):	18,70
VALOR COM BDI:	94,95

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
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	8,01	2,24
TOTAL Material:						2,24

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	0,18700000	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_06/2019	SINAPI	M3	0,02500000	629,37	15,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITE/CE 2206 01/2023	VERBAO:	REF:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,750 09/2021
		SEINFRA: 202994 COM DESONERACAO	84,44% 48,000 09/2023



TOTAL Serviço:	11,70
VALOR:	44,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	44,66
VALOR BDI (24,52%):	10,90
VALOR COM BDI:	55,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3708
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5858

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:	6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24,52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3708
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5000	2,3850
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,9400	0,4940
TOTAL Material:					3,2498

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:	34,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	34,79
VALOR BDI (24,52%):	8,53
VALOR COM BDI:	43,32

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

NA

G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%		
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2208.01/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SIAMF	3523/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL Material:						57,6500

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:	83,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR BDI (24,52%):	20,55
VALOR COM BDI:	104,35

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
TOTAL Material:					0,5459	

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:	7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (24,52%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7500	50,7500
TOTAL Material:					50,7500	

VALOR:	50,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,75
VALOR BDI (24,52%):	12,44
VALOR COM BDI:	63,19

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2208.01/2023	FONTES:	REF.:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.222.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	302394 COM DESONERAÇÃO



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	89,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,0700	360,0700
TOTAL Serviço					360,0700	

VALOR:	494,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	494,91
VALOR BDI (24,52%):	121,35
VALOR COM BDI:	616,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL Material					43,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,4700	14,4894
TOTAL Serviço					14,4894	

VALOR:	101,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	101,08
VALOR BDI (24,52%):	24,78
VALOR COM BDI:	125,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material					9,5074	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450	

VALOR:	23,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66

Página: 16

Gracie Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 363631
CPF: 055.084.863-05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITICE	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%		
LOCALIEDADE:	MUNICÍPIO DE SATURITICE 2206.010203	FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.
EMPRESA:	OK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	627.1 COM DESIGNAÇÃO	83,83%	47,76%	25/2021
		SNAP:	202004 COM DESIGNAÇÃO	84,54%	47,48%	25/2023

VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR BDI (24,52%):	5,70
VALOR COM BDI:	28,95

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL Material:					57,7084

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	207,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	297,85
VALOR BDI (24,52%):	50,96
VALOR COM BDI:	258,81

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,7600	3,2208
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9600	2,9800

Página 17

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.853-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE SATURITE/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE SATURITE/CE 2206 01/2023	VERSAO:	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.975/0001-43	SEINFRA: 927,1 COM DESONERACAO	HRM: 83,8%
		SMAR: 202304 COM DESONERACAO	ESTADO: 94,44%

TOTAL Material: 18.740,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR:	188,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	188,89
VALOR BDI (24,52%):	46,32
VALOR COM BDI:	235,21

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,4300	385,4300

TOTAL Material: 385,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra: 10,8850

VALOR:	396,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	396,32
VALOR BDI (24,52%):	97,18
VALOR COM BDI:	493,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,6400	0,0203
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,3000	0,0071
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6900	2,7169

TOTAL Material: 2,7443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384

TOTAL Mão de Obra: 4,4508

VALOR:	7,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (24,52%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,97

Página: 18

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353831
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCALIDADE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3206-01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 43.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,76%	08/2021
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	05/2023

88714 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,48	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	13,49	14,23
TOTAL Material:					14,26	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,59	8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,73	10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,36	

VALOR:	32,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR BDI (24,52%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,6400	0,2438
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	35,3000	0,0847
TOTAL Material:					0,8585	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	7,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (24,52%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,78	0,15
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,03	43,03
TOTAL Material:					43,18	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITECE	DATA:	12/07/2023
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITECE 2206 01/2023	VERSAO:	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUCOES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	0971 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2023/4 COM DESONERACAO



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,78
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:	49,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	49,31
VALOR BDI (24,52%):	12,09
VALOR COM BDI:	61,40

84496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,78	0,19
0006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,64	58,64
TOTAL Material:					58,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	67,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	67,17
VALOR BDI (24,52%):	16,47
VALOR COM BDI:	83,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9200	57,9200
TOTAL Material:					58,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:	80,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	80,64
VALOR BDI (24,52%):	19,82
VALOR COM BDI:	100,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2206 01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 48.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	3033/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	356,3600	356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	188,5300	188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Material:					600,5300

Mão de Obra	FONTE	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:	674,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	674,71
VALOR BDI (24,52%):	165,44
VALOR COM BDI:	840,15

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	47,53	47,53
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	354,94	354,94
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	179,70	179,70
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	117,14	117,14
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	59,15	59,15
TOTAL Serviço:					758,46

VALOR:	758,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	758,46
VALOR BDI (24,52%):	185,97
VALOR COM BDI:	944,43

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	4,5400	4,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2200.01/2023.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	NA/04/2023



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,09175
					TOTAL Material:	4,7275

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	0,25000000	20,3200	5,0800	
				TOTAL Mão de Obra	5,0800

VALOR:	9,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (24,52%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,22

8910 - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	3,20	0,06	
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	1,00000000	101,31	101,31	
				TOTAL Material:	101,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11640000	22,73	2,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03670000	18,34	0,67	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,31

VALOR:	104,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	104,68
VALOR BDI (24,52%):	25,67
VALOR COM BDI:	130,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1,01700000	6,69	6,80	
				TOTAL Material:	6,80

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

VALOR:	15,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,30
VALOR BDI (24,52%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,05

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE BAJURITÉ/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BAJURITÉ/CE 2206.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES. CNPJ: 45.022.575/0001-43	66INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

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	5,66
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
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00280000	613,58	0,56
TOTAL Serviço:					0,56

VALOR:	14,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (24,52%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,34

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
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:					3,20

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
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00120000	613,58	0,73
TOTAL Serviço:					0,73

VALOR:	16,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (24,52%):	4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24.52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE 2206.01/2023	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83.88% 47.380 05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO 94.44% 01/2023

VALOR COM BDI: 323,66

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	295,46	295,46
TOTAL Material					295,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48110000	19,49	9,37
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01170000	634,38	7,42
TOTAL Serviço					7,42

VALOR:	323,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	323,66
VALOR BDI (24,52%):	79,36
VALOR COM BDI:	403,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,7952
TOTAL Material					1,7952

Mão de Obra	FONTE	UNID	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:	5,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (24,52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL Material					2,6418

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITE/CE 2208.01/2023	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,16%	05/2021
		SMARF	2323/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

TOTAL Mão de Obra: 4,5048



VALOR:	7,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (24,52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,90

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886

TOTAL Material: 2,9886

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

TOTAL Mão de Obra: 4,8802

VALOR:	7,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (24,52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,80

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7362	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100

TOTAL Material: 9,0100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086

TOTAL Mão de Obra: 1,8886

VALOR:	10,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,57

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE 2206 010323	VERBAO	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES. CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85%	HORA MES
		BRAB 3023/08 COM DESONERACAO 84,44%	



12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL Material						2,9900

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

VALOR:	10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (24,52%):	2,57
VALOR COM BDI:	13,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material						9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra						10,8866

VALOR:	20,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (24,52%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0800	12,0800
TOTAL Material						12,0800

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

VALOR:	25,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (24,52%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,34

(Handwritten signatures and initials)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITE/CE 2206 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/000143	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	50,00%	47,26%	05/2021
		SEINFRA	2033/04 COM DESONERACAO	50,00%	47,48%	05/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1192 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
TOTAL Material					5,4000

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:	11,03
VALOR ENCARGOS (81,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (24,52%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,73

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	7,5800	7,5800
TOTAL Material					7,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866

VALOR:	18,47
VALOR ENCARGOS (81,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (24,52%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,00

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material					7,5800

Mão de Obra	FONTE	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:	15,46
VALOR ENCARGOS (81,85%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2208.01/2023	VERSIÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 021.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%

VALOR BDI (24,52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,25

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
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	92,87	92,87
TOTAL Material:					92,87

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:	104,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	104,47
VALOR BDI (24,52%):	25,62
VALOR COM BDI:	130,09

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	16,4000	49,2000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4700	46,4700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5000	58,5000
TOTAL Material:					156,5000

Mão de Obra	FORTE	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:	246,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	246,35
VALOR BDI (24,52%):	60,41
VALOR COM BDI:	306,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2206.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SNAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

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:	19,81
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (24,52%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,67

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500
TOTAL Material					8,5500

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	19,81
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (24,52%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500
TOTAL Material					8,5500

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	19,81
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (24,52%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%		
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE SATURITÉ/CE 2256 D1/2023	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,76%
		SINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2320	

VALOR:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	25,60
VALOR BDI (24,52%):	6,28
VALOR COM BDI:	31,88

1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
TOTAL Material					4,6815	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	18,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (24,52%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,5188
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material					5,9005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	20,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2306-01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	021 - COM DESONERACÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/4 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%	05/2023



VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (24,52%):	4,82
VALOR COM BDI:	25,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7621
TOTAL Material					5,9470

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 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:	20,12
VALOR ENCARGOS (81,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (24,52%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,05

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,9000	0,2450
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,9100	2,5011
TOTAL Material					2,7461

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					16,6050

VALOR:	19,35
VALOR ENCARGOS (81,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (24,52%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,09

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9500	0,6585
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6585



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉCE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITÉCE 2208.012023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	REF:
		SRAPF:	022304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	8,5500	18.6390
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,0500	0,3620
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,2500	5,3800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,7500	5,1638
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,5700	2,0571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,5100	0,6651
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1800	2,3310
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8400	2,4708
TOTAL Material						63,0993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra						172,2219

VALOR:	265,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,76
VALOR COM ENCARGOS:	265,98
VALOR BDI (24,52%):	65,22
VALOR COM BDI:	331,20

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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

Grace Kelly Cardoso Mendonça



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE
LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE BATURITÉCE 2206/01/2023
EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 12/07/2023 BDI: 24,52%
FORMA DE PAGAMENTO: MÊS
SERV. DATA REF.: 08,85% 47,76% 06/2021
SINAPI: 202.309.029 RESOLUÇÃO Nº 30/2010 84,44% 47,48% 06/2023

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	2.843,38	100,00 % 2.843,38								100,00 % 2.843,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.933,82	25,00 % 2.733,46	25,00 % 2.733,46	50,00 % 5.466,90						100,00 % 10.933,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.128,20		8.032,05	8.032,05	16.064,10					100,00 % 32.128,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.130,96				50,00 % 8.565,48	50,00 % 8.565,48				100,00 % 17.130,96
5	COBERTURA	96.444,20	50,00 % 48.222,10	50,00 % 48.222,10							100,00 % 96.444,20
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.823,36						100,00 % 2.823,36			100,00 % 2.823,36
7	REVESTIMENTOS	28.885,05						25,00 % 7.221,26	50,00 % 14.442,53	25,00 % 7.221,26	100,00 % 28.885,05
8	PISOS	56.607,22						50,00 % 28.303,61	25,00 % 14.151,81	25,00 % 14.151,80	100,00 % 56.607,22
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.737,96						25,00 % 1.934,49	25,00 % 1.934,49	25,00 % 1.934,49	100,00 % 7.737,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.430,77						25,00 % 5.107,69	25,00 % 5.107,69	25,00 % 5.107,70	100,00 % 20.430,77
11	PINTURA	27.846,05						50,00 % 13.923,03	50,00 % 13.923,02		100,00 % 27.846,05
12	MUROS E FECHAMENTOS	69.114,82						50,00 % 34.557,41	50,00 % 34.557,41		100,00 % 69.114,82
13	LIMPEZA DA OBRA	611,01								100,00 % 611,01	100,00 % 611,01
		373.536,80	53.796,94 53.796,94	58.987,61 112.786,55	13.498,95 126.285,50	73.110,02 199.395,52	64.088,09 263.483,61	45.390,41 308.874,02	35.636,52 344.510,54	29.026,26 373.536,80	373.536,80

Gracia Kelly Cardoso Mendonça
Página 3/3



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE 2206 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES. CNPJ: 45 022.575/0001-43	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,70%	05/2021
		SRAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%	05/2023

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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



Grace Kelly Cardoso Mendonça

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.094.863-05

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE	DATA:	12/07/2023	BOI:	24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICIPIO DE BATURITE/CE 0206 01/2023	FDNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SMARF:	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023



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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 2206.01/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES. CNPJ: 45.022.575/0001-43	SDH/PRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		ENAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	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	2,87	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

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



GK ENGENHARIA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL N° - 2206.01/2023-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE

Declaração de Inteira Responsabilidade.

Prezado Senhores, a **GK Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ: 45.022.575/0001-43, sediada na Rua Andrade Furtado, nº150, loja 06, bairro cocó, município de Fortaleza, por intermédio de seu representante legal a Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora da carteira de identidade nº 5516639 MTE-CE e do CPF nº 055.084.863-05, **DECLARA**, que para os fins previstos no EDITAL que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que o corpo técnico especializado necessário à prestação dos SERVIÇOS estará à disposição para o início e para todo o desenvolvimento dos serviços do Objeto citado acima e demais exigências do edital dentro do prazo de **10 dias consecutivos** a partir da data de **recebimento da Ordem de Serviço**.

Fortaleza, 12 de julho de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

3765



GK ENGENHARIA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL Nº: 2206.01/2023-TP

ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

NOME DO PROPONENTE: GK ENGENHARIA LTDA. CNPJ Nº: 45.022.575/0001-43

E-MAIL: GKENGENHARIA @HOTMAIL.COM

CONTATO: (85) 9 9657-6741

DATA: 12/07/2023 ÀS 09:00H

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã (CE), 12 de Julho de 2023



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2206.01/2023, cujo objeto é a LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO., pelo preço global de R\$ 2.171.617,77 (Dois Milhões e Cento e Setenta e Um Mil e Seiscentos e Dezessete Reais e Setenta e Sete Centavos), com prazo de execução de 08 (oito) mês.

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) TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
RG nº 2003021094670 - CPF nº 019.336.443-38
SÓCIO-ADMINISTRADOR
REPRESENTANTE LEGAL

 **SANTIAGO**
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	FORTE:	UNID:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
			83,86% 47,76% 052021
			84,44% 47,48% 052023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,68	890,88
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	47,76	602,79
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,85	1.268,40
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	14,91	72,55	1.081,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,80	90,72	8.055,94
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,91	601,78	8.972,54
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	109,00	65,50	7.139,50
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,24	13,68	2.164,72
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,03	395,35	8.314,21
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	4,00	1.084,35	4.337,44
4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	2,00	947,40	1.894,80
4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	6,00	1.001,43	6.008,58
4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	370,43	2.222,58
5 COBERTURA							
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	213,80	50,15	10.722,07
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,70	148,66	35.633,80
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	239,70	122,38	29.334,49
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	51,40	80,42	4.133,59
6 IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	51,00	45,58	2.324,58
7 REVESTIMENTOS							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,96	6,12	1.841,88
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	300,96	35,04	10.543,64
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	87,62	1.682,30
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	7,85	150,72
7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,55	54,13	9.773,17
8 PISOS							
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,22	513,69	17.064,78
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,65	104,28	24.573,58
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,50	23,98	3.465,11

Antonio Franciscoilton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971949-9
CPF 051.275.403-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
"10.767.347/0001"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	FONTE:	UNID:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,05% MES: 47,76% REF: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	235,65	7,85	1.849,25
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.508,75
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,74	635,22
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,49	574,47
9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	422,01	422,01
9.4	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,38	221,40
9.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	15,00	33,57	503,55
9.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,60	38,00
9.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	52,19	208,76
9.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	71,10	284,40
9.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,73	338,92
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	714,73	1.429,46
9.11	89941	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	SINAPI	UN	2,00	804,72	1.609,44
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,11	20,22
9.13	89910	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	2,00	111,45	222,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.924,25
10.1	91872	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	15,75	3.150,00
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	14,87	59,48
10.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	17,18	34,36
10.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.	SINAPI	UN	1,00	343,70	343,70
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,05	6.050,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,32	2.196,00
10.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,07	807,00
10.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	11,50	57,50
10.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	10,70	53,50
10.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,82	83,28
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,77	107,08
10.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	11,38	56,95
10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,97	284,55
10.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,96	159,60
10.15	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	SINAPI	UN	24,00	110,66	2.655,84
10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	256,77	513,54
10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,38	163,04
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,38	40,76
10.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,55	26,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	DATA:	12/07/2023	BOI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	24,52%
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11		PINTURA					22.755,76
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA.	SEINFRA	M2	537,10	19,17	10.296,21
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	20,47	825,35
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	473,63	20,52	9.718,89
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO, EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,07	19,53	1.915,31
12		MUROS E FECHAMENTOS					56.877,82
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	208,88	272,56	56.877,82
13		LIMPEZA DA OBRA					489,65
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	418,50	1,17	489,65
14		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)					0,00

VALOR BOI TOTAL: 75.806,65
 VALOR ORÇAMENTO: 309.170,68
 VALOR TOTAL: 384.970,33

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Três centavos

Antonio Franciscoilton N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 052.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 30.787.347/0001-27

ÁREA		DATA: 02/02/2021		R\$ 24.525	
CONSTRUTORA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M AF_020201 (M3)		ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR
DESCRIPÇÃO		0001	1,30	M	18,82
LOCAL		0002	1,30	M	5,70
CLIENTE		TOTAL: R\$ 24.525			

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	18,82	24,46
0002	M	1,30	4,06	5,28
TOTAL: R\$ 24,525				24,525

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	18,82	24,46
0002	M	1,30	4,06	5,28
TOTAL: R\$ 24,525				24,525

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	18,82	24,46
0002	M	1,30	4,06	5,28
TOTAL: R\$ 24,525				24,525

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	18,82	24,46
0002	M	1,30	4,06	5,28
TOTAL: R\$ 24,525				24,525

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	18,82	24,46
0002	M	1,30	4,06	5,28
TOTAL: R\$ 24,525				24,525

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-0
CPF 062.275.453-67

SANTOAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

ÁREA		DATA: 02/02/2021		R\$ 18.170	
CONSTRUTORA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M AF_020201 (M3)		ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR
DESCRIPÇÃO		0001	1,30	M	13,27
LOCAL		0002	1,30	M	4,90
CLIENTE		TOTAL: R\$ 18.170			

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	13,27	17,25
0002	M	1,30	3,75	4,88
TOTAL: R\$ 18.170				18,170

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	13,27	17,25
0002	M	1,30	3,75	4,88
TOTAL: R\$ 18.170				18,170

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	13,27	17,25
0002	M	1,30	3,75	4,88
TOTAL: R\$ 18.170				18,170

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	13,27	17,25
0002	M	1,30	3,75	4,88
TOTAL: R\$ 18.170				18,170

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	M	1,30	13,27	17,25
0002	M	1,30	3,75	4,88
TOTAL: R\$ 18.170				18,170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATO DE ALUGAR ALVARO DO MARCO REFEITÓRIO NA ESCOLA ADO LIMA	DATA DE EXECUÇÃO:	02/01/2018	MO. (R. 2%)	50.4144
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE ALUGAR ALVARO DO MARCO REFEITÓRIO NA ESCOLA ADO LIMA	PREÇO UNITÁRIO:	50.4144	QUANTIDADE:	10.000
LOCAL:	ESCOLA ADO LIMA, JOSE VINHA BAISQUECE	VALOR TOTAL:	504.144		
CLIENTE:	PROFESSORA MARCELA DE BAISQUECE				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0100	10.000	M	50.4144	504.144
0200	10.000	M	50.4144	504.144
0300	10.000	M	50.4144	504.144
TOTAL MÍNIMO				1.512.432

MO. (R. 2%)	50.4144			
0200	10.000	M	50.4144	504.144
TOTAL MÍNIMO				1.512.432

4.1. 80844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1520218 (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15000	10.000	M	15.200,00	152.000
16000	10.000	UN	35,40	354,00
18000	10.000	UN	10,00	100,00
19000	10.000	UN	408,80	4.088,00
TOTAL SERVIÇO				1.584,00

4.2. 80841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1520218 (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15000	10.000	M	15.200,00	152.000
16000	10.000	UN	35,40	354,00
18000	10.000	UN	10,00	100,00
19000	10.000	UN	408,80	4.088,00
TOTAL SERVIÇO				1.584,00

4.3. 80842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1520218 (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15000	10.000	M	15.200,00	152.000
16000	10.000	UN	35,40	354,00
18000	10.000	UN	10,00	100,00
19000	10.000	UN	408,80	4.088,00
TOTAL SERVIÇO				1.584,00

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061371969-0
CPF 062.275.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.347/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATO DE ALUGAR ALVARO DO MARCO REFEITÓRIO NA ESCOLA ADO LIMA	DATA DE EXECUÇÃO:	02/01/2018	MO. (R. 2%)	378,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE ALUGAR ALVARO DO MARCO REFEITÓRIO NA ESCOLA ADO LIMA	PREÇO UNITÁRIO:	378,00	QUANTIDADE:	1.000
LOCAL:	ESCOLA ADO LIMA, JOSE VINHA BAISQUECE	VALOR TOTAL:	378,00		
CLIENTE:	PROFESSORA MARCELA DE BAISQUECE				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0100	1.000	M	378,00	378,00
TOTAL SERVIÇO				378,00

MO. (R. 2%)	378,00			
0100	1.000	M	378,00	378,00
TOTAL MÍNIMO				378,00

4.4. C1669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11000	28,770	M	1.000,000	28.770,00
12000	28,770	M	1.000,000	28.770,00
13000	13,528	M	2.200,000	29.761,60
TOTAL MÍNIMO				87.301,60

4.5. C2281 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM SÓL. MOVA (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0200	70,840	M	1.100,000	77.924,00
0300	18,980	M	1.100,000	20.878,00
TOTAL MÍNIMO				98.802,00

5.2. C4686 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABELO, LINHA) (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	18,200	M	3.000,000	54.600,00
0200	23,440	M	3.000,000	70.320,00
0300	14,600	M	3.000,000	43.800,00
0400	1,300	M	3.000,000	3.900,00
0500	22,440	M	3.000,000	67.320,00
TOTAL MÍNIMO				140.340,00

MO. (R. 2%)	140.340,00			
0100	18,200	M	3.000,000	54.600,00
0200	23,440	M	3.000,000	70.320,00
0300	14,600	M	3.000,000	43.800,00
0400	1,300	M	3.000,000	3.900,00
0500	22,440	M	3.000,000	67.320,00
TOTAL MÍNIMO				140.340,00



SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/07/2019		R\$ - VALOR	
OBRA:	CONSTRUTORA 2 SALAS ALARVENTO DO BARRIO REFEITORIO NA ESCOLA JOAO LUIZ.	PREÇO:	UNITARIO	QUANTIDADE:	10,000	VALOR:	20,000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA 2 SALAS ALARVENTO DO BARRIO REFEITORIO NA ESCOLA JOAO LUIZ.	UNIDADE:	M²	VALOR:	2,000	VALOR:	20,000
LOCAL:	CONDOMINIO MANOR JOSE VIANA BERTOLINI - CE	VALOR:	2,000	VALOR:	20,000	VALOR:	20,000
CLIENTE:	PROFESSORA MARCELA DE BERTOLINI - CE	VALOR:	2,000	VALOR:	20,000	VALOR:	20,000

TOTAL Mês de Obra	17,400
VALOR	148,50

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01/18	10,000	2,000	20,000
02/18	10,000	2,000	20,000
03/18	10,000	2,000	20,000
TOTAL	30,000	2,000	60,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/07/2019		R\$ - VALOR	
OBRA:	CONSTRUTORA 2 SALAS ALARVENTO DO BARRIO REFEITORIO NA ESCOLA JOAO LUIZ.	PREÇO:	UNITARIO	QUANTIDADE:	10,000	VALOR:	20,000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA 2 SALAS ALARVENTO DO BARRIO REFEITORIO NA ESCOLA JOAO LUIZ.	UNIDADE:	M²	VALOR:	2,000	VALOR:	20,000
LOCAL:	CONDOMINIO MANOR JOSE VIANA BERTOLINI - CE	VALOR:	2,000	VALOR:	20,000	VALOR:	20,000
CLIENTE:	PROFESSORA MARCELA DE BERTOLINI - CE	VALOR:	2,000	VALOR:	20,000	VALOR:	20,000

TOTAL Mês de Obra	17,400
VALOR	148,50

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01/18	10,000	2,000	20,000
02/18	10,000	2,000	20,000
03/18	10,000	2,000	20,000
TOTAL	30,000	2,000	60,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Mês de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00/11	10,000	18,100	181,000
00/12	10,000	18,100	181,000
TOTAL	20,000	18,100	362,000

Antonio Fracchioni N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971909-0
CPF 061.275.463-87

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-87



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2022		R\$ - R\$	
OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE SALAS ALBERTO DO BARRIL (RETEFERRÃO NA ESCOLA ADRIANO)	UNID:	UNID	QTD:	24,000	VALOR:	38.310,00
RESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE SALAS ALBERTO DO BARRIL (RETEFERRÃO NA ESCOLA ADRIANO)	UNID:	M²	QTD:	11,700	VALOR:	130.180,00
LOCAL:	CONDOMÍNIO MORADIAZ JARDIM PORTALAM	UNID:	M²	QTD:	1,000	VALOR:	11.700,00
CLIENTE:	PROFESSORA MARCELA DE MOURA FERREIRA	UNID:	M²	QTD:	1,000	VALOR:	11.700,00
TOTAL M² de Obra:				24,000		38.310,00	
TOTAL M² de Obra:				24,000		38.310,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	2.436,00
TOTAL M² de Obra:				4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2022		R\$ - R\$	
OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE SALAS ALBERTO DO BARRIL (RETEFERRÃO NA ESCOLA ADRIANO)	UNID:	UNID	QTD:	24,000	VALOR:	38.310,00
RESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE SALAS ALBERTO DO BARRIL (RETEFERRÃO NA ESCOLA ADRIANO)	UNID:	M²	QTD:	11,700	VALOR:	130.180,00
LOCAL:	CONDOMÍNIO MORADIAZ JARDIM PORTALAM	UNID:	M²	QTD:	1,000	VALOR:	11.700,00
CLIENTE:	PROFESSORA MARCELA DE MOURA FERREIRA	UNID:	M²	QTD:	1,000	VALOR:	11.700,00
TOTAL M² de Obra:				24,000		38.310,00	
TOTAL M² de Obra:				24,000		38.310,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	2.436,00
TOTAL M² de Obra:				4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

Item	Nome	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	M	16,700	0,0000000	159,401	2.672,00
0002	ENCANADOR	M	20,300	0,0000000	120,049	2.436,00
TOTAL M² de Obra:						4.108,00

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971909-0
CPF 052.276.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.347/0001-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS CNPJ 10.787.147/0003-87	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS, AMBIENTE DO ALMO-REFEITÓRIO DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA:	10/02/2023	BR.: 24,5%	
	PROPOSTA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS, AMBIENTE DO ALMO-REFEITÓRIO DA ESCOLA SÃO JOSÉ	PREÇO:	10000000	VALOR:	10000000
	LOCAL:	CONDOMÍNIO MARINHEIRO VILA VERDE	VALOR:	10000000	VALOR:	10000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM-CE	VALOR:	10000000	VALOR:	10000000

9.8. 84496 - REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 M* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062031 (UM)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018	1,00	UN	1 M* DE GAUETA BRUTA EM ROLOS DE 18 MM X 30 (M, X, C)	12,57	12,57
000017	1,00	UN	REGISTRO GAUETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, Ø 10,4 X 1,15 - REF 1208	69,38	69,38
				TOTAL ITEMIZADO	81,95
				CONGREGATE	PROJETO UNITÁRIO
8504	1	UN	ALUMINIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBREO HEMIFRANCO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	30,59	30,59
8507	1	UN	ENCAIXADOR OU BOMBREO HEMIFRANCO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	20,77	20,77
				TOTAL, NÃO INCLUI O IVA por Encargos Complementares	51,36
				INCLUI	30,59
				TOTAL	81,95

9.8. 85178 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=60MM (17) (UM)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	1	UN	FITA DE VEDAÇÃO	0,240	0,240
1200	1	UN	REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=60MM (17)	81,760	81,760
				TOTAL ITEMIZADO	82,000
				CONGREGATE	PROJETO UNITÁRIO
8504	1	UN	ALUMINIUM DE ENCAIXADOR	16,770	16,770
1210	1	UN	ENCAIXADOR	20,000	20,000
				TOTAL, NÃO INCLUI O IVA por Encargos Complementares	36,770
				INCLUI	45,230
				TOTAL	118,770

9.8. 85348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAÇA ACOPLADA (UM)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8111	1	UN	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAÇA ACOPLADA	360,130	360,130
8008	1	UN	CAÇA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	201,180	201,180
1181	1	UN	ENGRATE DRENADO	17,000	17,000
1188	1	UN	FITA DE VEDAÇÃO	0,1512	0,1512
1129	1	UN	FRANJIDO CROMADO 25X40X3 BASTANTE, METALICO PERCA COLA, ASSERIA E BUCHA DE METAL	7,300	7,300
1102	1	UN	PLASTICA PLASTICA PARA BACIA	27,780	27,780
				TOTAL ITEMIZADO	633,520
				CONGREGATE	PROJETO UNITÁRIO
8504	1	UN	ALUMINIUM DE ENCAIXADOR	16,770	16,770
1210	1	UN	ENCAIXADOR	20,000	20,000
				TOTAL, NÃO INCLUI O IVA por Encargos Complementares	36,770
				INCLUI	45,230
				TOTAL	679,790

Antonio Franciscoilton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 051.971.969-0
CPF 052.270.453-67

SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUTORES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0003-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS CNPJ 10.787.147/0003-87	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS, AMBIENTE DO ALMO-REFEITÓRIO DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA:	10/02/2023	BR.: 24,5%	
	PROPOSTA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS, AMBIENTE DO ALMO-REFEITÓRIO DA ESCOLA SÃO JOSÉ	PREÇO:	10000000	VALOR:	10000000
	LOCAL:	CONDOMÍNIO MARINHEIRO VILA VERDE	VALOR:	10000000	VALOR:	10000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM-CE	VALOR:	10000000	VALOR:	10000000

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800018	1,00	UN	1 M* DE GAUETA BRUTA EM ROLOS DE 18 MM X 30 (M, X, C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	81,41	81,41
800019	1,00	UN	JAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012021	370,61	370,61
800020	1,00	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFIM EM METAL CROMADO 1 X 1,15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012022	181,18	181,18
800015	1,00	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10 CM X 18 (M, X, X, X) PARA LAVABO	124,38	124,38
800017	1,00	UN	MANIVELA EM METAL CROMADO 1,19 X 1,19 PARA TORNEIRA DE LAVABO EM SEM CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012023	83,26	83,26
				TOTAL, NÃO INCLUI O IVA por Encargos Complementares	849,84
				INCLUI	849,84
				TOTAL	1699,68

9.12. 85797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALAÇÃO) (UM)

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	1	UN	CHUVEIRO PLÁSTICO	4,940	4,940
1188	1	M	FITA DE VEDAÇÃO	0,270	0,270
				TOTAL ITEMIZADO	5,210
				CONGREGATE	PROJETO UNITÁRIO
8504	1	UN	ALUMINIUM DE ENCAIXADOR	20,200	20,200
				TOTAL, NÃO INCLUI O IVA por Encargos Complementares	25,410
				INCLUI	16,81
				TOTAL	42,220

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800018	1,00	UN	FITA VEDAÇÃO EM ROLOS DE 18 MM X 30 (M, X, C)	3,41	3,41
800117	1,00	UN	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM MEXADOR, 12 - (CM 34" - REF 1187 / 1188)	100,07	100,07
				TOTAL ITEMIZADO	103,48
				CONGREGATE	PROJETO UNITÁRIO
8504	1	UN	ALUMINIUM DE ENCAIXADOR	22,73	22,73
8506	1	UN	SERVIÇOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	80,74	80,74
				TOTAL, NÃO INCLUI O IVA por Encargos Complementares	103,47
				INCLUI	131,18
				TOTAL	234,65

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800018	1,00	UN	FITA VEDAÇÃO EM ROLOS DE 18 MM X 30 (M, X, C)	3,41	3,41
800117	1,00	UN	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM MEXADOR, 12 - (CM 34" - REF 1187 / 1188)	100,07	100,07
				TOTAL ITEMIZADO	103,48
				CONGREGATE	PROJETO UNITÁRIO
8504	1	UN	ALUMINIUM DE ENCAIXADOR	22,73	22,73
8506	1	UN	SERVIÇOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	80,74	80,74
				TOTAL, NÃO INCLUI O IVA por Encargos Complementares	103,47
				INCLUI	131,18
				TOTAL	234,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		DATA: 15/03/2018	EMP: 2018-001
OBRA:	CONSTRUTORA DE 2 SALAS DE AULA EM ANEXO DO COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA JOÃO LUIZ	PROJETO:	PROJETO DE ENGENHARIA
PROPOSTA:	CONSTRUTÃO DE 2 SALAS DE AULA EM ANEXO DO COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA JOÃO LUIZ	VALOR:	15,15
LOCAL:	CONJUNTO MANOEL JOSÉ VIANA BALNEÁRIZ		
ORÇAMENTO:	PRELIMINAR MENSURAL DE MATERIAIS		

TOTAL Mês de Maio com Encargos Complementares	15,15
VALOR	15,15

18.2. 9148 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832823 (UM)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
830702	1,00	UN	1,200000	1,20	1,20
TOTAL Mês de Maio					1,20

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
830702	1,00	UN	0,293000	0,29	0,29
830703	1,00	UN	0,293000	0,29	0,29
TOTAL Mês de Maio com Encargos Complementares					0,58

TOTAL Mês de Maio com Encargos Complementares	14,87
---	-------

18.3. 9143 - CAIXA RETANGULAR 6" X 4" MEDIA (1,26 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 832823 (UM)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
830702	1,00	UN	1,300000	1,30	1,30
TOTAL Mês de Maio					1,30

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
830702	1,00	UN	0,300000	0,30	0,30
830703	1,00	UN	0,300000	0,30	0,30
TOTAL Mês de Maio com Encargos Complementares					0,60

TOTAL Mês de Maio com Encargos Complementares	14,87
---	-------

18.4. 18185 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMUTRI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 15 DISJUNTORES EM 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10228 (UM)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
830703	1,00	UN	1,000000	1,00	1,00
TOTAL Mês de Maio					1,00

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
830703	1,00	UN	0,481000	0,48	0,48
830704	1,00	UN	0,481000	0,48	0,48
TOTAL Mês de Maio com Encargos Complementares					0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		DATA: 15/03/2018	EMP: 2018-001
OBRA:	CONSTRUTÃO DE 2 SALAS DE AULA EM ANEXO DO COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA JOÃO LUIZ	PROJETO:	PROJETO DE ENGENHARIA
PROPOSTA:	CONSTRUTÃO DE 2 SALAS DE AULA EM ANEXO DO COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA JOÃO LUIZ	VALOR:	15,15
LOCAL:	CONJUNTO MANOEL JOSÉ VIANA BALNEÁRIZ		
ORÇAMENTO:	PRELIMINAR MENSURAL DE MATERIAIS		

TOTAL Mês de Maio com Encargos Complementares	15,15
VALOR	15,15

18.5. C649 - CABO ISOLADO PVC 750V 2 MM2 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
8308	1,00	M	1,810000	1,81	1,81
TOTAL Mês de Maio					1,81

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
8308	1,00	M	0,110000	0,11	0,11
8312	1,00	M	0,110000	0,11	0,11
TOTAL Mês de Maio					0,22

TOTAL Mês de Maio	2,03
-------------------	------

18.6. C654 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
8308	1,00	M	2,700000	2,70	2,70
TOTAL Mês de Maio					2,70

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
8308	1,00	M	0,120000	0,12	0,12
8312	1,00	M	0,120000	0,12	0,12
TOTAL Mês de Maio					0,24

TOTAL Mês de Maio	2,94
-------------------	------

18.7. C657 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
8308	1,00	M	3,150000	3,15	3,15
TOTAL Mês de Maio					3,15

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
8308	1,00	M	0,130000	0,13	0,13
8312	1,00	M	0,130000	0,13	0,13
TOTAL Mês de Maio					0,26

TOTAL Mês de Maio	3,41
-------------------	------

18.8. C911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K201T-18mm BURSIV (UM)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
1792	1,00	UN	8,000000	8,00	8,00
TOTAL Mês de Maio					8,00

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971905-9
CPF 052.275.453-67

SANTIAGO
CONSTRUTORA E SERVIÇOS
DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 30.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO NÍVEL REFORÇO NA ESCOLA JOÃO LUIZ.	DATA DO CANCELAMENTO	08/11/2017
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO NÍVEL REFORÇO NA ESCOLA JOÃO LUIZ.	EMPRESA	SPT - CONSTRUÇÃO
	LOCAL	CONDOMÍNIO MARINHEIRO MARINHA EM UNIDADES	PROFESSOR	ANTONIO FRANCISCON N. NOGUEIRA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHO CE	VALOR	11,20
			TOTAL	11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

10.10. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 10MM2 (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0107	1	SEMPRE	11,20	11,20
TOTAL				11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

10.11. C2462 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
1103	1	SEMPRE	11,20	11,20
TOTAL				11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

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

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
1103	1	SEMPRE	11,20	11,20
TOTAL				11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

10.12. C2266 - TAMPA CUBA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
1107	1	SEMPRE	11,20	11,20
TOTAL				11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO NÍVEL REFORÇO NA ESCOLA JOÃO LUIZ.	DATA DO CANCELAMENTO	08/11/2017
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO NÍVEL REFORÇO NA ESCOLA JOÃO LUIZ.	EMPRESA	SPT - CONSTRUÇÃO
	LOCAL	CONDOMÍNIO MARINHEIRO MARINHA EM UNIDADES	PROFESSOR	ANTONIO FRANCISCON N. NOGUEIRA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHO CE	VALOR	11,20
			TOTAL	11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

10.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A 250V (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0107	1	SEMPRE	11,20	11,20
TOTAL				11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

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

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0107	1	SEMPRE	11,20	11,20
TOTAL				11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

10.15. 37264 - LÂMPADA TIPO CALHA DE SORFISFOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 420000 (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0202	1	SEMPRE	11,20	11,20
0203	1	SEMPRE	0,00	0,00
TOTAL				11,20

10.16. C0028 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 30X3,2 40M (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0103	1	SEMPRE	11,20	11,20
TOTAL				11,20

Antonio Franciscon N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 0621271969-0
CPF: 052.273.453-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.
OBRA:	CONDIÇÕES 2 SALAS, ALVARÃO DO MARCO REFEITÓRIO DA ESCOLA JOSÉ JOÃO	EMPRESA:	T.C.S. DA SILVA
DESCRIÇÃO:	CONDIÇÕES 2 SALAS, ALVARÃO DO MARCO REFEITÓRIO DA ESCOLA JOSÉ JOÃO	PROJ. COM. ELABORADO POR:	47.024
LOCAL:	COLÔNIA MARIA JOSÉ VIMAR BALNEÁRIS	PROJ. EXECUCIONADO POR:	47.045
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIS CE		

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6001	CABO MISTURA DO TERMO	UN	1,00000000	94,0000	94,00
6041	CONECTOR PARA PARETE TERMO	UN	1,00000000	2,4000	2,40
1124	MADEIRA DE ATORNAMENTO COMPROVEITO DE 4" X 3,4 CM	UN	1,00000000	62,8000	62,80
TOTAL MATERIAL					159,20
6042	ALUGAVANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,31
0212	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA					71,08
TOTAL					230,28

16.17. C.092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.		
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6099	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,1200	9,12
TOTAL MATERIAL					9,12
6042	ALUGAVANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,03
0212	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
TOTAL					20,38

16.18. C.095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.		
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6091	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,1200	9,12
TOTAL MATERIAL					9,12
6042	ALUGAVANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,03
0212	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
TOTAL					20,38

16.19. C.095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.		
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6091	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,1200	9,12
TOTAL MATERIAL					9,12
6042	ALUGAVANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,03
0212	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
TOTAL					20,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.
OBRA:	CONDIÇÕES 2 SALAS, ALVARÃO DO MARCO REFEITÓRIO DA ESCOLA JOSÉ JOÃO	EMPRESA:	T.C.S. DA SILVA
DESCRIÇÃO:	CONDIÇÕES 2 SALAS, ALVARÃO DO MARCO REFEITÓRIO DA ESCOLA JOSÉ JOÃO	PROJ. COM. ELABORADO POR:	47.024
LOCAL:	COLÔNIA MARIA JOSÉ VIMAR BALNEÁRIS	PROJ. EXECUCIONADO POR:	47.045
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIS CE		

16.20. C1068 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.		
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6097	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	19,2000	19,20
TOTAL MATERIAL					19,20
6042	ALUGAVANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,03
0212	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
TOTAL					30,46

11.3. C.1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S.MASSA (M2)		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.		
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1140	REBORDO PARA PAREDE INTERNA LATEX	L	0,10000000	1,0000	0,10
1130	LOA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	0,5000	0,10
0206	TINTA LATEX	L	0,17000000	23,4000	3,98
TOTAL MATERIAL					4,18
6042	ALUGAVANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,03
0205	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
TOTAL					15,44

11.2. C1288 - SOMANTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.		
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0200	ALUMBRAL METAL	L	0,10000000	30,0000	3,00
1130	FERRITE SINCENCO	L	0,10000000	23,0000	2,30
1136	PLAQUETA DE MADEIRA PARA ESQUADRA	L	0,10000000	12,7000	1,27
1141	LOA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	0,5000	0,10
TOTAL MATERIAL					6,67
6042	ALUGAVANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,03
0205	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
TOTAL					17,93

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA (M2)		DATA: 15/02/2012	OBJ. DA UN.		
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1140	REBORDO PARA PAREDE EXTERNA LATEX	L	0,10000000	1,0000	0,10
1130	LOA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	0,5000	0,10
0206	TINTA LATEX	L	0,17000000	23,4000	3,98
TOTAL MATERIAL					4,18
6042	ALUGAVANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,03
0205	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
TOTAL					15,44

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-0
CPF 052.275.403-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA	OBRA:	CONSTRUTÃO DE 2 SALAS ADMINISTRATIVAS RESTRITAS NA ESCOLA ADOLESCENTES	DATA:	10/07/2022	VALOR TOTAL:	4.075,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DE 2 SALAS ADMINISTRATIVAS RESTRITAS NA ESCOLA ADOLESCENTES	EMPRESA:	T.C.S. DA SILVA	VALOR:	4.075,00
	LUGAR:	CONDOMÍNIO BARRA JARDIM VIANA BALNEÁRICE	PROF. RESPONSÁVEL:	ANTONIO FRANCIELTON N. NOGUEIRA	CPF:	061.971.969-0
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRICE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	À VISTA	VALOR:	4.075,00
			VALOR:	4.075,00		

ITEM:	12807	TINTA LATEX ACRILICA	UNID:	L	QUANTIDADE:	20,9130	PREÇO UNITARIO:	193,90	VALOR:	4.075,00
									TOTAL MATERIAL:	4.075,00
RESUMO DE CUSTOS										
ITEM:	02048	AJUDA DE PINTOR	UNID:	H	QUANTIDADE:	10,7700	PREÇO UNITARIO:	3,3000	VALOR:	3,5571
ITEM:	02049	PINTOR	UNID:	H	QUANTIDADE:	20,7700	PREÇO UNITARIO:	8,2000	VALOR:	171,2140
									TOTAL MÃO DE OBRA:	174,7711
									VALOR TOTAL:	4.249,77

11.4. C1967 - PINTURA DE PISO INTERIORETERNO, C/ TINTA BASE ACRILICA-QUARTZO 2 DEMALOS (M2)

ITEM:	02048	AJUDA DE PINTOR	UNID:	H	QUANTIDADE:	10,7700	PREÇO UNITARIO:	3,3000	VALOR:	3,5571
ITEM:	02049	PINTOR	UNID:	H	QUANTIDADE:	20,7700	PREÇO UNITARIO:	8,2000	VALOR:	171,2140
									TOTAL MÃO DE OBRA:	174,7711
									VALOR TOTAL:	178,3281

11.1. C1967 - MURTO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

ITEM:	02048	AJUDA DE PINTOR	UNID:	H	QUANTIDADE:	10,7700	PREÇO UNITARIO:	3,3000	VALOR:	3,5571
ITEM:	02049	PINTOR	UNID:	H	QUANTIDADE:	20,7700	PREÇO UNITARIO:	8,2000	VALOR:	171,2140
									TOTAL MÃO DE OBRA:	174,7711
									VALOR TOTAL:	178,3281

Antonio Francielton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CG nº 061.971.969-0
CPF 061.270.453-57

SANTOAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.347/0001-37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURTO REFETÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.

DATA: 12/07/2023 BDI: 24,52%



FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA DE
REMPRA	007.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SI/MP1	2023/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,44%	05/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURTO REFETÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.

LOCAL: CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA 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 parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.326,86	100,00 % 2.326,86								100,00 % 2.326,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.137,66	25,00 % 2.284,42	25,00 % 2.284,42	50,00 % 4.568,82						100,00 % 9.137,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.590,97			25,00 % 6.647,74	25,00 % 6.647,74	50,00 % 13.295,49				100,00 % 26.590,97
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.463,40					50,00 % 7.231,70	50,00 % 7.231,70			100,00 % 14.463,40
5	COBERTURA	79.823,95	50,00 % 39.911,97	50,00 % 39.911,97							100,00 % 79.823,95
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.324,58					50,00 % 1.162,29	50,00 % 1.162,29			100,00 % 2.324,58
7	REVESTIMENTOS	23.993,71					25,00 % 5.998,43	25,00 % 5.998,43	50,00 % 11.996,86	25,00 % 5.998,42	100,00 % 23.993,71
8	PISOS	46.963,32					25,00 % 11.738,33	25,00 % 11.738,33	25,00 % 11.738,33	25,00 % 11.738,33	100,00 % 46.963,32
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.508,75					25,00 % 1.627,19	25,00 % 1.627,19	25,00 % 1.627,19	25,00 % 1.627,18	100,00 % 6.508,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.924,25					25,00 % 4.231,06	25,00 % 4.231,06	25,00 % 4.231,06	25,00 % 4.231,07	100,00 % 16.924,25
11	PINTURA	22.755,76					25,00 % 5.688,94	25,00 % 5.688,94	25,00 % 5.688,94	25,00 % 5.688,94	100,00 % 22.755,76
12	MUROS E FECHAMENTOS	56.877,82	50,00 % 28.438,91	50,00 % 28.438,91							100,00 % 56.877,82
13	LIMPEZA DA OBRA	489,65								100,00 % 489,65	100,00 % 489,65
14	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	20,57 %	22,83 %	3,64 %	2,15 %	10,30 %	16,38 %	11,41 %	9,63 %	100,00 % 0,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.808,65	23,60 % 17.890,84	23,60 % 17.322,28	3,63 % 2.751,85	2,15 % 1.629,80	10,37 % 7.861,36	16,38 % 12.402,30	11,41 % 8.548,77	9,63 % 7.300,36	100,00 % 75.808,65
		384.979,33	90.853,01	87.957,88	13.968,41	8.277,63	39.935,74	62.880,86	45.932,15	37.073,95	384.979,33
			90.853,01	178.810,89	192.779,00	201.056,63	240.362,37	303.673,23	347.956,38	384.979,33	

Antônio Franciscoilton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061/071963-9
CPF 061.273.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	SAUPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/025



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

BDI = 24,52%

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

Antonio Francisco R.C. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061.971.969-9
 CPF 051.275.463-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO.	FORMA:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP	202004 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				85/2021
				05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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	7,48	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

Antonio Francisilton R. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-0
 CPF 061.275.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	GENFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP:	022904 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	63,85%
		MES:	47,78%
		REF:	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	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	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



Antonio Franciscoilton N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-0
 CPF 052.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 30.787.147/0001-27



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE-BATURITÉ-CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE-BATURITÉ-CE	FONTE:	USURAR	HORA:	MED.
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	2023M4 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.037,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,88	880,78
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	14,10	172,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.859,59
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,97	72,55	1.238,17
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,11	90,72	8.628,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						32.868,80
3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,97	601,78	10.212,21
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	143,84	65,50	9.421,52
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,68	13,68	2.334,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,06	395,35	10.698,17
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.931,75
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	UN	5,00	1.084,36	5.421,80
4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	11,00	955,45	10.509,95
5	COBERTURA						38.955,94
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,79	148,66	36.985,12
5.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	25,75	80,42	2.070,82
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.107,26
6.1	98580	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	133,99	45,58	6.107,26
7	REVESTIMENTOS						29.497,19
7.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	493,17	6,12	3.018,20
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	453,17	35,04	17.280,68
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,86	67,62	2.703,95
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,86	7,85	242,25
7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,50	54,13	6.252,07
8	PISOS						44.730,81
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,52	513,69	19.787,34
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	181,26	104,28	18.901,79
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,61	23,98	4.618,79
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	181,26	7,85	1.422,89
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.804,82
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,74	423,48
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,49	382,98
9.3	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,38	295,20
9.4	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 05/2022	SINAPI	M	40,00	33,57	1.342,80
9.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,60	38,00

Antonio Franciscoilton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 052.275.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 30.787.347/0001-37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 202394 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	52,19	104,38
9.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	71,10	142,20
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,73	169,46
9.9	100846	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	561,02	3.366,12
9.10	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	804,72	3.218,88
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,11	121,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.388,09
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	15,75	5.512,50
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	14,87	118,96
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	343,70	343,70
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	6,06	8.470,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,32	2.928,00
10.6	C3811	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	11,50	92,00
10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	8,00	10,70	85,60
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,77	160,82
10.9	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	18,97	265,58
10.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	44,00	110,66	4.869,04
10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	256,77	256,77
10.12	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,38	203,80
10.13	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
11	PINTURA						46.153,26
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.069,17	19,17	20.495,99
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,18	20,47	1.109,06
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.095,06	20,52	22.470,63
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,48	19,53	868,69
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,28	37,45	1.208,89
12	LIMPEZA DA OBRA						2.164,59
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.850,08	1,17	2.164,59
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)						0,00
VALOR BDI TOTAL:						63.805,38	
VALOR ORÇAMENTO:						260.217,71	
VALOR TOTAL:						324.023,09	

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Vinte e Três reais e Nove centavos

Antonio Francielton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 051971969-0
CPF 051.275.453-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
Nº 10.787.347/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA	CONDIÇÃO DE TÍTULOS NOVOS E APLICAÇÃO DO REFERENDO NA EXECUÇÃO DA OBRAS	DATA: 10/03/2021	IMP. 28.575
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE TÍTULOS NOVOS E APLICAÇÃO DO REFERENDO NA EXECUÇÃO DA OBRAS	EMPRESA: T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	IMP. 28.575
LOCAL	ARRIOVA, MATO GROSSO DO SUL	PROJETO: ARRIOVA, MATO GROSSO DO SUL	IMP. 28.575
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRIOVA, MS		

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1837	M2	34,874	34,874	1.215,90
1156	L	25,000	25,000	625,00
1181	M	16,132	16,132	260,28
1172	M	14,000	14,000	196,00
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				2.107,18

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1837	M2	34,874	34,874	1.215,90
1156	L	25,000	25,000	625,00
1181	M	16,132	16,132	260,28
1172	M	14,000	14,000	196,00
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				2.107,18

1.2. C210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
210	M2	1,611	1,611	2,60
1156	L	15,000	15,000	375,00
1181	M	14,979	14,979	224,18
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				401,78

1.3. B0358 - ESCANVAZAMENTO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M. AF. 03/2021 (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
358	M3	18,34	18,34	335,18
1156	L	12,25	12,25	306,25
1181	M	12,25	12,25	183,75
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				825,18

1.4. C0330 - ATIVIDADE DE COMPACTAÇÃO MANUAL DE SICOINTELE, MAT. C/ACRISOL (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
330	M3	38,480	38,480	1.480,00
1156	L	15,200	15,200	380,00
1181	M	15,200	15,200	228,00
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				2.088,00

1.5. C0352 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍTULO CENÁRIO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
352	M3	150,700	150,700	22,605,00
1156	L	150,700	150,700	3,767,50
1181	M	150,700	150,700	2,260,50
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				26,633,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA	CONDIÇÃO DE TÍTULOS NOVOS E APLICAÇÃO DO REFERENDO NA EXECUÇÃO DA OBRAS	DATA: 10/03/2021	IMP. 12.575
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE TÍTULOS NOVOS E APLICAÇÃO DO REFERENDO NA EXECUÇÃO DA OBRAS	EMPRESA: T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	IMP. 12.575
LOCAL	ARRIOVA, MATO GROSSO DO SUL	PROJETO: ARRIOVA, MATO GROSSO DO SUL	IMP. 12.575
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRIOVA, MS		

3.2. C1406 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PYLUNDAÇÕES UTIL. 6 X 6 (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1406	M3	7,000	7,000	49,00
1156	L	13,200	13,200	330,00
1181	M	13,200	13,200	198,00
1172	M	9,600	9,600	134,40
1150	M	9,600	9,600	134,40
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				645,80

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1406	M3	7,000	7,000	49,00
1156	L	13,200	13,200	330,00
1181	M	13,200	13,200	198,00
1172	M	9,600	9,600	134,40
1150	M	9,600	9,600	134,40
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				645,80

3.3. C0058 - ARMADURA CA-DEA MÉDIA D=6,3 A 16mm (KG)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58	KG	9,120	9,120	83,18
1156	L	1,500,000	1,500,000	375,00
1181	M	1,500,000	1,500,000	225,00
1172	M	9,600	9,600	134,40
1150	M	9,600	9,600	134,40
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				871,98

3.4. C0036 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36	M3	16,770	16,770	642,06
1156	L	30,780	30,780	769,50
1181	M	30,780	30,780	461,70
1172	M	21,900	21,900	295,80
1150	M	21,900	21,900	295,80
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				2.064,86

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36	M3	16,770	16,770	642,06
1156	L	30,780	30,780	769,50
1181	M	30,780	30,780	461,70
1172	M	21,900	21,900	295,80
1150	M	21,900	21,900	295,80
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				2.064,86

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36	M3	16,770	16,770	642,06
1156	L	30,780	30,780	769,50
1181	M	30,780	30,780	461,70
1172	M	21,900	21,900	295,80
1150	M	21,900	21,900	295,80
TOTAL MÍNIMO DE OBRA				2.064,86

Antonio Franciellton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-0
CPF 052.275.463-67

SANTO ANTONIO DE ARRIOVA, MATO GROSSO DO SUL
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ 10.787.147/0001-27



SANTO ANTONIO DE PAREDES (M2)		SANTO ANTONIO DE PAREDES (M2)	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
CONCRETO	10,000000	10,000000	100,00
MADEIRA	10,000000	10,000000	100,00
ALUMINIO	10,000000	10,000000	100,00
OUTROS	10,000000	10,000000	100,00
TOTAL			400,00

PREÇO UNITÁRIO	400,00
VALOR	400,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
4.1. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	10,000000	10,00	100,00
4.2. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
4.1. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	10,000000	10,00	100,00
4.2. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.1. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (SPA, CABRID, LINHA) (M2)	M2	10,000000	10,00	100,00
5.2. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (SPA, CABRID, LINHA) (M2)	M2	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.1. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (SPA, CABRID, LINHA) (M2)	M2	10,000000	10,00	100,00
5.2. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (SPA, CABRID, LINHA) (M2)	M2	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

SANTO ANTONIO DE PAREDES (M2)		SANTO ANTONIO DE PAREDES (M2)	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
CONCRETO	10,000000	10,000000	100,00
MADEIRA	10,000000	10,000000	100,00
ALUMINIO	10,000000	10,000000	100,00
OUTROS	10,000000	10,000000	100,00
TOTAL			400,00

PREÇO UNITÁRIO	400,00
VALOR	400,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.1. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	10,000000	10,00	100,00
5.2. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.1. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	10,000000	10,00	100,00
5.2. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.1. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	10,000000	10,00	100,00
5.2. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.1. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	10,000000	10,00	100,00
5.2. BARRAS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, MACHO E FEMEA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019 (M)	M	1,000000	10,00	10,00
TOTAL				110,00

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061.971.969-9
CPF 051.275.453-87

SANTO ANTONIO DE PAREDES (M2)
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

EMPRESA: SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA

DATA: 02/12/2010

PROJETO: REFORMA DE SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO RESTURANTE

ORÇAMENTO: 10.000,00

VALOR REALIZADO: 10.000,00

VALOR EM ATUALIZAÇÃO: 10.000,00

VALOR EM DIÁRIOS: 10.000,00

VALOR EM MATERIAIS: 10.000,00

VALOR EM SERVIÇOS: 10.000,00

VALOR EM OUTROS: 10.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHO

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	0,10000000	30,7700	30,7700
0202	1	M	0,15000000	55,5000	55,5000
TOTAL Valor em Dinheiro					86,2700

3.2.0210 - SERVOÇO CINCABAMENTO LISO, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEMBRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACÇO 1:1,2 (ESP=4 cm [M2])

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	1	M	0,00000000	84,0000	84,0000
0200	1	M	4,70000000	0,3800	0,3800
0300	1	M	0,10000000	5,1700	5,1700
TOTAL Valor em Dinheiro					89,5500

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	1,00000000	20,7700	20,7700
0202	1	M	0,00000000	18,0000	18,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					38,7700

3.2.0400 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SP3-4 - R1 PARDE (M2)

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	1	M	0,00000000	1,0000	1,0000
0200	1	M	1,00000000	41,0000	41,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					42,0000

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	0,70000000	28,7700	28,7700
0202	1	M	0,20000000	15,0000	15,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					43,7700

3.2.0500 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ANTE 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (M2)

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	1	M	0,10000000	1,4000	1,4000
0200	1	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					1,4000

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	0,20000000	28,7700	28,7700
0202	1	M	0,20000000	15,0000	15,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					43,7700

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

EMPRESA: SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA

DATA: 02/12/2010

PROJETO: REFORMA DE SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO RESTURANTE

ORÇAMENTO: 10.000,00

VALOR REALIZADO: 10.000,00

VALOR EM ATUALIZAÇÃO: 10.000,00

VALOR EM DIÁRIOS: 10.000,00

VALOR EM MATERIAIS: 10.000,00

VALOR EM SERVIÇOS: 10.000,00

VALOR EM OUTROS: 10.000,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHO

7.5.0204 - FORRO DE GESSO ACIONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	1	M	1,00000000	54,1500	54,1500
TOTAL Valor em Dinheiro					54,1500

8.1.0200 - PISO MORTO CONCRETO FCK=12,0MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	2,00000000	20,7700	41,5400
0202	1	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					41,5400

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	1,00000000	318,0000	318,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					318,0000

8.2.0400 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SP3-4 P1 PISO (M2)

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	1	M	5,10000000	41,7000	212,7300
0200	1	M	1,20000000	28,7700	34,5240
0201	1	M	1,20000000	15,0000	18,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					265,2540

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	0,20000000	15,0000	15,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					15,0000

8.5.0200 - REGULAGEM DE BARRA C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/10 PENÍAS, TRACÇO 1:3 - (ESP= 3cm [M2])

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	1	M	10,00000000	14,8000	148,0000
0200	1	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					148,0000

Item	QTD	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	1	M	0,00000000	28,7700	28,7700
0202	1	M	0,00000000	15,0000	15,0000
TOTAL Valor em Dinheiro					43,7700

Antonio Francielle de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 051.971.969-9
CPF 051.279.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTORA DE SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DE REFINITÓRIO DE SALAS ANTIGAS	DATA:	12/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DE REFINITÓRIO DE SALAS ANTIGAS	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS
LOCAL:	BARRIO BRUNO, AV. ARTES 23	CLIENTE:	PRESTADORA MUNICIPAL DE SANEAMENTO
VALOR:			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REVESTIMENTO	kg	8,3000000	3,8000	0,0871
TOTAL MATERIAL					0,3971
0109	LAFEL 1817A	m	3,2000000	31,7000	4,1440
0247	SOPORTE	m	8,3000000	10,5000	3,1180
TOTAL Mão de Obra					2,2580
VALOR					7,80

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REVESTIMENTO	kg	8,3000000	3,8000	0,0871
0441	CAL BRANCA	kg	2,8000000	1,8000	3,2400
0800	CIMENTO PORTLAND	kg	2,8000000	0,5000	1,4000
0804	CONCRETO PVC SOLDAVEL DE 20MM	kg	2,8000000	0,2700	1,4200
0805	CONCRETO PVC SOLDAVEL DE 30MM	kg	4,0000000	1,7000	6,8000
0109	LAFEL PVC HIGIENIZANTE DE 1"	m	1,0000000	4,7000	4,7000
0110	LAFEL PVC HIGIENIZANTE DE 1,50X2,00M	m	2,0000000	1,4000	2,8000
0102	LAFEL PVC HIGIENIZANTE DE 2,00X2,00M	m	1,0000000	2,8400	2,8400
0103	TE PVC SOLDAVEL 20MM	m	1,0000000	3,2000	3,2000
0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (T)	m	1,2000000	2,8700	3,4440
0201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (T)	m	0,0000000	8,4400	0,0000
TOTAL MATERIAL					32,2000
TOTAL					37,2000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0043	ALICANTE DE ENCAMADOR	m	3,0000000	15,1700	30,3300
0200	ENCAMADOR	m	2,0000000	20,3200	40,6400
0242	SERVENTE	m	0,0000000	15,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					70,9700
VALOR					27,13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REVESTIMENTO	kg	8,3000000	3,8000	0,0871
0441	CAL BRANCA	kg	2,8000000	1,8000	3,2400
0800	CIMENTO PORTLAND	kg	2,8000000	0,5000	1,4000
0804	CONCRETO PVC SOLDAVEL DE 20MM	kg	2,8000000	0,2700	1,4200
0805	CONCRETO PVC SOLDAVEL DE 30MM	kg	4,0000000	1,7000	6,8000
0109	LAFEL PVC HIGIENIZANTE DE 1"	m	1,0000000	4,7000	4,7000
0110	LAFEL PVC HIGIENIZANTE DE 1,50X2,00M	m	2,0000000	1,4000	2,8000
0102	LAFEL PVC HIGIENIZANTE DE 2,00X2,00M	m	1,0000000	2,8400	2,8400
0103	TE PVC SOLDAVEL 20MM	m	1,0000000	3,2000	3,2000
0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (T)	m	1,2000000	2,8700	3,4440
0201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (T)	m	0,0000000	8,4400	0,0000
TOTAL MATERIAL					32,2000
TOTAL					37,2000

Antonio Franciscoilton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 063.971.969-0
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.347/0001-27

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTORA DE SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DE REFINITÓRIO DE SALAS ANTIGAS	DATA:	12/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DE REFINITÓRIO DE SALAS ANTIGAS	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS
LOCAL:	BARRIO BRUNO, AV. ARTES 23	CLIENTE:	PRESTADORA MUNICIPAL DE SANEAMENTO
VALOR:			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1,07) - (NBR 5628)	m	1,3000000	3,7400	5,0000
0105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1,1) - (NBR 5628)	m	0,0000000	8,2000	0,0000
TOTAL MATERIAL					5,0000
0043	ALICANTE DE ENCAMADOR	m	3,0000000	10,1700	30,3300
0200	ENCAMADOR	m	3,0000000	20,3200	60,9600
0243	SERVENTE	m	2,0000000	10,0000	20,0000
TOTAL Mão de Obra					111,2900
VALOR					191,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0200	ENCAMADOR	m	0,0000000	40,5000	0,0000
0108	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	37,0000	0,0000
0200	TUBO PVC RIGIDO PARA 100MM (1,07)	m	1,0000000	2,8700	2,8700
TOTAL MATERIAL					2,8700
0043	ALICANTE DE ENCAMADOR	m	0,0000000	16,7700	0,0000
0200	ENCAMADOR	m	0,0000000	20,2000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					16,7700
VALOR					7,80

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0020003	LAFEL DUAL LITE SERTILHA, GRÃO 100	m	0,0000000	1,87	0,00
0000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, EM 100 MM, PARA ESGOTO PREDM. (NBR 5628)	m	1,2000000	14,20	17,04
TOTAL MATERIAL					17,04
0043	ALICANTE DE ENCAMADOR OU ROBERTO REPALEDO COM INCRUSTACAO COMPLEMENTARES	m	3,4440000	13,30	45,78
0200	ENCAMADOR OU ROBERTO REPALEDO COM INCRUSTACAO COMPLEMENTARES	m	3,4440000	22,03	75,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					121,65
VALOR					33,87

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0020	ALICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	m	3,0000000	43,0000	129,0000
0000	ESGOTO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM	m	0,0000000	0,0000	0,0000
0108	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	37,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL					129,0000
0043	ALICANTE DE ENCAMADOR	m	0,0000000	16,7700	0,0000
0200	ENCAMADOR	m	0,0000000	20,2000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					16,7700
VALOR					33,87



SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 24,20	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	24,20
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	588,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	ALICERTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	14,730	14,730
800119	ENCANADOR	H	1,0000000	20,300	20,300
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				35,030
	VALOR:				7,400

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 45,00	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	45,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	1.012,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	REGRISTRO DE GAVETA BRUTO DE 11MM X 10MM X 10MM	UN	0,0120000	12,50	1,50
800119	REGRISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORNADO, BITOLA 1 - 1000	UN	1,0000000	43,50	43,50
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				45,00
	VALOR:				8,38

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 62,30	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	62,30
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	1.518,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	PTA VEDA ROSCA ENROLADO 10MM X 10MM X 10MM	UN	0,0100000	12,87	1,29
800119	REGRISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORNADO, BITOLA 1 1/4 - ROSA 1000	UN	1,0000000	50,30	50,30
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				51,59
	VALOR:				52,19

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 11,30	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	11,30
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	127,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	PTA VEDA ROSCA ENROLADO 10MM X 10MM X 10MM	UN	1,0000000	8,20	8,20
800119	REGRISTRO DE PRESSÃO FORNADO 20MM (1")	UN	1,0000000	3,10	3,10
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				11,30
	VALOR:				11,30

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 11,90	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	11,90
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	140,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	AVEL DE VEDAÇÃO PVC ENROLADO 10MM X 10MM X 10MM	UN	1,0000000	12,10	12,10
800119	BRACA SANTIAGO TUBO ENFITE, FORNADO DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	8,80	8,80
800120	PARAFUSO INOX COM ACABAMENTO CROMADO PARA BRACA SANTIAGO TUBO ENFITE 3/8" X 100MM	UN	2,0000000	30,72	61,44
800121	BRACA SANTIAGO TUBO ENFITE 3/8" X 100MM	UN	1,0000000	58,69	58,69
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				11,90
	VALOR:				140,81

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 11,20	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	11,20
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	128,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	ENCANADOR OU BOMBEO REPARADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,73	9,10
800119	SERVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,3000000	9,80	2,94
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				11,20
	VALOR:				128,16

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 31,81	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	31,81
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	318,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	ENCANADOR OU BOMBEO REPARADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,41	20,41
800119	SERVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,40	11,40
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				31,81
	VALOR:				318,16

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2023		R\$ 2,00	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	ITEM:	ENCANADOR	UNID:	H
ENDEREÇO:	AV. CARLOS DE CARVALHO, 110 - JARDIM SANTA TEREZINHA, 13050-000, SÃO CARLOS, SP	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTACIONAMENTO	UNID:	H	QUANT:	2,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNID:	H	VALOR:	40,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
800118	ENCANADOR	H	2,0000000	1,00	2,00
	TOTAL MÍNIMO DE COTA				2,00
	VALOR:				40,00

Antonio Francielton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 051971969-0
CPF 051.175.483-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/03/2023		EMP: 24.078	
EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.2.0104E - CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PRD), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 002023 (UN)	1	M	1.075,00	1.075,00
TOTAL MATERIAL				1.075,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.2.0104E - CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PRD), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 002023 (UN)	1	M	1.075,00	1.075,00
TOTAL MATERIAL				1.075,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.2.0104E - CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PRD), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 002023 (UN)	1	M	1.075,00	1.075,00
TOTAL MATERIAL				1.075,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.3.1018TS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CIMA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES EM 190A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)	1	UN	14.870,00	14.870,00
TOTAL MATERIAL				14.870,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.3.1018TS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CIMA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES EM 190A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)	1	UN	14.870,00	14.870,00
TOTAL MATERIAL				14.870,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.3.1018TS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CIMA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES EM 190A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)	1	UN	14.870,00	14.870,00
TOTAL MATERIAL				14.870,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.4.C034B - CABO BOLAÇO PVC 750V 2.5MM2 (M)	1	M	343,00	343,00
TOTAL MATERIAL				343,00

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/03/2023		EMP: 24.078	
EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PROJETO:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	LOCAL:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTIAGO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.5.0024A - CABO BOLAÇO PVC 750V 4MM2 (M)	1	M	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL				8,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.5.0024A - CABO BOLAÇO PVC 750V 4MM2 (M)	1	M	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL				8,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.6.C0911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO, 190 A 250 V 11 1/2mm BUNTO	1	UN	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL				8,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.6.C0911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO, 190 A 250 V 11 1/2mm BUNTO	1	UN	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL				8,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.7.C040S - TERMINAL DE PRESSÃO FI CABOS ATE 10MM2 (UN)	1	UN	11,00	11,00
TOTAL MATERIAL				11,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.8.C1470 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	1	UN	18,70	18,70
TOTAL MATERIAL				18,70

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.8.C1470 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	1	UN	18,70	18,70
TOTAL MATERIAL				18,70

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061871969-0
CPF 051.275.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 30.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
EMPRESA: SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS MA 1311 - JARDIM MONOPOLAR II DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO ESTABECIMENTO MA 1311 - JARDIM MONOPOLAR II LOCAL: SÍTIO MONOPOLAR II - FLORESTA DE MATÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZEMPE		
DATA: 15/07/2023 PROJETO: 001 VALOR: 11.800,00 ORÇAMENTO: 11.800,00 RECURSOS: 11.800,00		

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1010	ALUMINATE DE ELÉTRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2066
1010	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6831
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					13,8897

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.9. C2484 - TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERCEIRA 250V (UN)					
1017	COMUNICADORA DE TERCEIRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					8,2000

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1020	ALUMINATE DE ELÉTRICISTA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
1022	ELETRICISTA	H	0,28000000	25,7700	7,2416
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					11,9372

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.10. 37504 - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBRESOR - COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA					
1020	LUMINÁRIA DE SOBRESOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 38 W ALTA PRESSION, COMPLETA, JANELA E REATOR INCLUSIVE	UN	1,00000000	99,34	99,34
TOTAL (VALOR EM DOLAR COM ENCARGOS ADMINISTRATIVOS)					99,34

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1024	ALUMINATE DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11100000	16,74	1,8581
1024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	21,27	8,1684
TOTAL (VALOR EM DOLAR COM ENCARGOS ADMINISTRATIVOS)					10,0265

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.11. C225 - ATERRAMENTO COMPLETO (C) HASTE COPPERWELD 3/8" x 2,43M (UN)					
1020	CARGO COBRE 1/2" DIAMETRO	M	3,00000000	17,4000	52,2000
1021	CARGA INSCRIÇÃO DO TERRE	UN	1,00000000	40,5000	40,5000
1022	CONECTOR PARA HASTE TERRE	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
1024	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/8" x 2,43M	UN	1,00000000	62,4000	62,4000
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					167,5000

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1020	ALUMINATE DE ELÉTRICISTA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
1022	ELETRICISTA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					10,5112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
EMPRESA: SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS MA 1311 - JARDIM MONOPOLAR II DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO ESTABECIMENTO MA 1311 - JARDIM MONOPOLAR II LOCAL: SÍTIO MONOPOLAR II - FLORESTA DE MATÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZEMPE		
DATA: 15/07/2023 PROJETO: 001 VALOR: 9.120,00 ORÇAMENTO: 9.120,00 RECURSOS: 9.120,00		

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.12. C1682 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
1010	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					9,1200

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1020	ALUMINATE DE ELÉTRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1022	ELETRICISTA	H	0,30000000	25,7700	7,7310
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					12,7620

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.13. C1885 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
1010	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					9,1200

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1020	ALUMINATE DE ELÉTRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1022	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					11,2620

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.1. C185 - LATEX DIFUSOR EM PAREDES INTERNAS 58450A (M2)					
1010	LATEX DIFUSOR PARA PINTURA LA TEXA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
1017	LATA PARA MADEIRAMOS	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
1020	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					5,0090

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1020	ALUMINATE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1022	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					13,3390

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.2. C128 - ESMALTE EM DOAS ESCALARIAS DE MADEIRA (M2)					
1010	ESMALTE UNIVERSAL	L	0,04000000	16,5000	0,6600
1010	ESMALTE UNIVERSAL	L	0,10000000	21,6000	2,1600
1010	ESMALTE UNIVERSAL	L	0,13000000	14,1000	1,8330
1020	LATA PARA MADEIRAMOS	UN	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					4,6530

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1020	ALUMINATE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1022	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL (VALOR EM DOLAR)					13,3390

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.347/0001-27

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.347/0001-27

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061871905-6
 CPF 052.275.483-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.347/0001-27

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061871905-6
 CPF 052.275.483-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.347/0001-27

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061871905-6
 CPF 052.275.483-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.347/0001-27

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061871905-6
 CPF 052.275.483-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.347/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA		ENDEREÇO: RUA CARLOS DE ALMEIDA, 110 - JARDIM SANTA TERESA - SÃO PAULO/SP CEP: 05413-000 FONE: (11) 3081-1111 FAX: (11) 3081-1111 E-MAIL: contato@tcs.com.br		DATA: 02/05/2011 PROJETO: 12.1.01 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) CLIENTE: PREVIDENTE MUNICIPAL DE MATARIZO-SP	
EMPRESA:	CONSTRUTORA T.C.S. DA SILVA	PROJETO:	12.1.01 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	VALOR:	28,82
LOCAL:	MATARIZO-SP	CLIENTE:	PREVIDENTE MUNICIPAL DE MATARIZO-SP		

QTD	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ALGODÃO DE PINTOR	KG	15,1700	1,9000	28,82
1	PRETOR	H	20,1700	1,4300	28,82
				TOTAL M2 de Obra	28,82

11.3. C1614 - LATER BUAS DEMAGOS EM PAREDES EXTERNAS SMANSA (M2)

Materiais	QTD	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ALGODÃO DE PINTOR	KG	15,1700	1,9000	28,82	
1	PRETOR	H	20,1700	1,4300	28,82	
				TOTAL M2 de Obra	28,82	

Materiais	QTD	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ALGODÃO DE PINTOR	KG	15,1700	1,9000	28,82	
1	PRETOR	H	20,1700	1,4300	28,82	
				TOTAL M2 de Obra	28,82	

11.4. C1687 - PINTURA DE PISO INTERIORETERNO, CIMENTO BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAGS (M2)

Materiais	QTD	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ALGODÃO DE PINTOR	KG	15,1700	1,9000	28,82	
1	PRETOR	H	20,1700	1,4300	28,82	
				TOTAL M2 de Obra	28,82	

11.5. C1219 - ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Materiais	QTD	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ALGODÃO DE PINTOR	KG	15,1700	1,9000	28,82	
1	PRETOR	H	20,1700	1,4300	28,82	
				TOTAL M2 de Obra	28,82	

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 052.275.463-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.347/0005-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CRI LIDIANE-BATURITÉ-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CRI LIDIANE-BATURITÉ-CE		
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		


DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
PONTE:	VERSAO	MONA:	MES
SEM-FIN:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SNAP1:	302394 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.057,74	100,00 % 1.057,74								100,00 % 1.057,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.859,55	25,00 % 2.464,89	25,00 % 2.464,89	50,00 % 4.929,77						100,00 % 9.859,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.666,80			25,00 % 8.166,70	25,00 % 8.166,70	50,00 % 16.333,40				100,00 % 32.666,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.931,75					50,00 % 7.965,88	50,00 % 7.965,87			100,00 % 15.931,75
5	COBERTURA	39.055,64	50,00 % 19.527,97	50,00 % 19.527,97							100,00 % 39.055,94
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.107,26						100,00 % 6.107,26			100,00 % 6.107,26
7	REVESTIMENTOS	29.497,10						25,00 % 7.374,28	75,00 % 14.748,55		100,00 % 29.497,10
8	PISOS	44.730,81						50,00 % 22.365,41	50,00 % 22.365,41		100,00 % 44.730,81
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.604,82					25,00 % 2.401,21	25,00 % 2.401,21	25,00 % 2.401,21	25,00 % 2.401,21	100,00 % 9.604,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.388,09					25,00 % 5.847,02	25,00 % 5.847,02	25,00 % 5.847,02	25,00 % 5.847,03	100,00 % 23.388,09
11	PINTURA	46.153,26					25,00 % 11.538,32	25,00 % 11.538,32	25,00 % 11.538,32	25,00 % 11.538,30	100,00 % 46.153,26
12	LIMPEZA DA OBRA	2.164,59						25,00 % 544,15	25,00 % 544,15	25,00 % 544,15	100,00 % 2.164,59
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.805,38	8,88 % 5.653,16	8,88 % 5.653,16	8,88 % 5.653,16	8,88 % 5.653,16	8,88 % 5.653,16	8,88 % 5.653,16	8,88 % 5.653,16	8,88 % 5.653,16	100,00 % 63.805,38
		324.023,09	28.703,76	27.384,41	16.305,88	10.170,19	54.894,46	79.193,40	56.928,41	50.442,59	324.023,09
			28.703,76	56.088,17	72.394,05	82.564,24	137.458,70	216.652,10	273.580,51	324.023,09	



Antonio Francililton A. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061871965-0
 CPF 052.275.453-87

SANTO PERMANENTE
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 30.787.147/0001-27

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	DATA:	12/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,8%	MES: 47,7%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAPI:	302304 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
L	Lucro	6,18
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%

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

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-8
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 20.787.147/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	TOMTE:	MORSAO:	HORA:	MEB:	RET:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEMAP	202354 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	05/02/21



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-0
 CPF 061.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE-BATURITÉ-CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE-BATURITÉ-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP	202304 COM DEGRADAÇÃO
			HORA MÊS REF.
			83,88% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	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


 Antonio Francisco de Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-87


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO PROLBA, BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						87,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	887,10
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	14,10	83,01
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.948,04
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	91,39	4.051,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						20.883,15
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,36	604,37	7.470,01
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	84,40	65,67	5.542,55
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,88	13,80	1.683,32
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,60	396,62	6.187,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.206,78
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	1.092,94	3.278,82
4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	954,79	1.909,58
4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.009,19	2.018,38
5	COBERTURA						57.374,54
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	50,30	5.030,00
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,20	149,01	27.638,76
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	186,20	123,07	22.915,63
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	81,13	1.590,15
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						714,32
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	15,60	45,79	714,32
7	REVESTIMENTOS						23.887,18
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,80	6,12	2.526,34
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	35,05	14.468,64
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00	54,70	6.892,20
8	PISOS						33.066,49
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,78	514,94	15.849,85
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	104,78	13.202,28
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,00	24,01	3.025,26
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	126,00	7,80	989,10
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.004,28
9.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	52,67	105,34
9.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	71,76	143,52
9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,37	170,74

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 051971969-9
CPF 051.275.463-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.347/0001-37

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE ALXILIAOORA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE ALXILIAOORA	FONTE:	VERSÃO:	MDPA:	MIS:
LOCAL:	BAIRRO PROUBA, BATURITÉ-CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	252504 COM DESONERAÇÃO	84,4%	55,02%



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	721,42	721,42
9.5	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	SINAPI	UN	1,00	812,41	812,41
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,17	50,85
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.640,98
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	15,83	1.583,00
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	14,89	44,67
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	347,04	347,04
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	405,00	6,07	2.428,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,35	735,00
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	11,60	34,80
10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 18MM2	SEINFRA	UN	3,00	10,73	32,19
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,91	80,73
10.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	11,45	34,35
10.10	C2484	TOMAÇA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,06	228,72
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	111,69	670,14
10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	258,50	258,50
10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,48	122,88
10.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,48	40,96
11	PINTURA						21.655,65
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	512,64	19,22	9.852,94
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,53	474,24
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	550,48	20,58	11.328,47
12	LIMPEZA DA OBRA						1.872,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	1.872,00
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)						0,00
VALOR BDI TOTAL:						44.435,98	
VALOR ORÇAMENTO:						181.223,42	
VALOR TOTAL:						225.659,40	

Duzentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta centavos

Antonio Francieliton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971965-8
CPF 051.275.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.797.147/0001-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ITEM	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
0001	01/01/2023	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE ALA NOVAS E REFORMA NO CUI	641.743,52
0002	01/01/2023	AVANÇADA	641.743,52
0003	01/01/2023	DESCRIÇÃO DE SALÃO DE ALA NOVAS E REFORMA NO CUI	641.743,52
0004	01/01/2023	REFORMA	641.743,52
0005	01/01/2023	REFORMA	641.743,52

1.1. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRAS (M2)

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	34,200	1.000,00	34.200,00
0002	24,200	1.000,00	24.200,00
0003	12,200	1.000,00	12.200,00
0004	30,000	1.000,00	30.000,00
0005	18,148	1.000,00	18.148,00
TOTAL	128,748	128.748,00	128.748,00

Mãe de Obra

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	11	2.000,00	22.000,00
0002	11	2.000,00	22.000,00
TOTAL	22	44.000,00	44.000,00

1.2. C210 - REFINADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS (M2)

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	1	18.170,00	18.170,00
0002	1	18.170,00	18.170,00
0003	1	18.170,00	18.170,00
0004	1	18.170,00	18.170,00
0005	1	18.170,00	18.170,00
TOTAL	5	90.850,00	90.850,00

2.1. C035B - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	11,34	72,50	822,09
0002	11,34	72,50	822,09
TOTAL	22,68	1.644,18	1.644,18

2.2. C030 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	84,300	28,450	2.398,35
0002	84,300	28,450	2.398,35
TOTAL	168,600	5.796,70	5.796,70

3.1. C492 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	153,000	0,460	70,380
0002	153,000	0,460	70,380
TOTAL	306,000	0,920	280,760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ITEM	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
0001	01/01/2023	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE ALA NOVAS E REFORMA NO CUI	113.245,20
0002	01/01/2023	AVANÇADA	113.245,20
0003	01/01/2023	DESCRIÇÃO DE SALÃO DE ALA NOVAS E REFORMA NO CUI	113.245,20
0004	01/01/2023	REFORMA	113.245,20
0005	01/01/2023	REFORMA	113.245,20

2.2. C149 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3M, FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	2.000,00	1,000,00	2.000,00
0002	2.000,00	1,000,00	2.000,00
0003	2.000,00	1,000,00	2.000,00
0004	2.000,00	1,000,00	2.000,00
0005	2.000,00	1,000,00	2.000,00
TOTAL	10.000,00	10.000,00	10.000,00

Mãe de Obra

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	11	1.000,00	11.000,00
0002	11	1.000,00	11.000,00
0003	11	1.000,00	11.000,00
0004	11	1.000,00	11.000,00
0005	11	1.000,00	11.000,00
TOTAL	55	55.000,00	55.000,00

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

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	1.100,000	18,770	20.647,00
0002	1.100,000	18,770	20.647,00
0003	1.100,000	18,770	20.647,00
0004	1.100,000	18,770	20.647,00
0005	1.100,000	18,770	20.647,00
TOTAL	5.500,000	103.935,000	103.935,000

Mãe de Obra

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	11	1.000,00	11.000,00
0002	11	1.000,00	11.000,00
0003	11	1.000,00	11.000,00
0004	11	1.000,00	11.000,00
0005	11	1.000,00	11.000,00
TOTAL	55	55.000,00	55.000,00

3.4. C026 - CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	15,340	1,340	20,556
0002	15,340	1,340	20,556
0003	15,340	1,340	20,556
0004	15,340	1,340	20,556
0005	15,340	1,340	20,556
TOTAL	76,700	103,935	103,935

Mãe de Obra

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	11	1.000,00	11.000,00
0002	11	1.000,00	11.000,00
0003	11	1.000,00	11.000,00
0004	11	1.000,00	11.000,00
0005	11	1.000,00	11.000,00
TOTAL	55	55.000,00	55.000,00

Mãe de Obra

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	11	1.000,00	11.000,00
0002	11	1.000,00	11.000,00
0003	11	1.000,00	11.000,00
0004	11	1.000,00	11.000,00
0005	11	1.000,00	11.000,00
TOTAL	55	55.000,00	55.000,00

Antonio Francisliton N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-8
CPF 051.275.453-87

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 20.787.147/0001-27

8224
SANTO ANTONIO
CARRAPATANA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. 88844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 3,0CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819 (UN)

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100,00	102,81	10.281,00

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8001 - ALGUM DE 30X3CM PARA PORTA (CABO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	102,81	10.281,00
8002 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, TITANIO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	254,38	25.438,00
8003 - FECHADURA DE EMBUITO COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA - FORNECIMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	172,13	17.213,00
8004 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	462,23	46.223,00
TOTAL (MONTAGEM)			100,00
VALOR			1.000,00

4.2. 88841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 3,0CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8001 - ALGUM DE 30X3CM PARA PORTA (CABO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	102,81	10.281,00
8002 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, TITANIO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	254,38	25.438,00
8003 - FECHADURA DE EMBUITO PARA PORTA DE MADEIRA COMPLETA - FORNECIMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	172,13	17.213,00
8004 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	261,23	26.123,00
TOTAL (MONTAGEM)			100,00
VALOR			261,23

4.3. 88843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 3,0CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8001 - ALGUM DE 30X3CM PARA PORTA (CABO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	102,81	10.281,00
8002 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, TITANIO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	254,38	25.438,00
8003 - FECHADURA DE EMBUITO COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA - FORNECIMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	172,13	17.213,00
8004 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102819	100,00	387,50	38.750,00
TOTAL (MONTAGEM)			100,00
VALOR			1.000,00

5.1. 00281 - RETELHAMENTO (O) TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201 - TELHA CERÂMICA COLONIAL	0,0000	18,0000	0,00
TOTAL			0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. 04066 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRILLO, LINHA) (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201 - CIMENTO PORTLAND	10,0000	22,3470	223,4700
0202 - AREIA FINA	15,0000	17,1000	256,5000
TOTAL (MONTAGEM)			479,9700
VALOR			50,00

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201 - CIMENTO PORTLAND	10,0000	22,3470	223,4700
0202 - AREIA FINA	15,0000	17,1000	256,5000
TOTAL (MONTAGEM)			479,9700
VALOR			50,00

5.3. 01037 - ESTRUTURA DE MADEIRA (V) TELHA CERÂMICA OU CONCRETO (VÃO 7 A 10m) (ESQUADRA / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRELAGENS) (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201 - ALGUM DE 4X4CM PARA CARPENTEIRO	18,2700	18,7100	340,8000
0202 - CARPENTEIRO	18,2700	28,7700	525,7000
0203 - FERRAGEM	18,2700	22,8470	417,2000
0204 - SERRANTE	15,0000	17,1000	256,5000
TOTAL (MONTAGEM)			1140,2000
VALOR			184,00

5.3. 01037 - ESTRUTURA DE MADEIRA (V) TELHA CERÂMICA OU CONCRETO (VÃO 7 A 10m) (ESQUADRA / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRELAGENS) (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201 - ALGUM DE 4X4CM PARA CARPENTEIRO	18,2700	18,7100	340,8000
0202 - CARPENTEIRO	18,2700	28,7700	525,7000
0203 - FERRAGEM	18,2700	22,8470	417,2000
0204 - SERRANTE	15,0000	17,1000	256,5000
TOTAL (MONTAGEM)			1140,2000
VALOR			184,00

5.4. 00228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 072819 (M)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201 - BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAVANECOR 400 KG, COM BOTO 1800, MOTOR 1HP/400V DE 1,25 CV - CH DURADO AF: 020219	25,1500	25,1500	632,2250
0202 - BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAVANECOR 400 KG, COM BOTO 1800, MOTOR 1HP/400V DE 1,25 CV - CH DURADO AF: 020219	20,1700	31,1500	628,7000
TOTAL (MONTAGEM)			1260,9250
VALOR			12,00

5.4. 00228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 072819 (M)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201 - BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAVANECOR 400 KG, COM BOTO 1800, MOTOR 1HP/400V DE 1,25 CV - CH DURADO AF: 020219	25,1500	25,1500	632,2250
0202 - BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAVANECOR 400 KG, COM BOTO 1800, MOTOR 1HP/400V DE 1,25 CV - CH DURADO AF: 020219	20,1700	31,1500	628,7000
TOTAL (MONTAGEM)			1260,9250
VALOR			12,00

Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.273.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.767.147/0001-87



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/03/2021		VALOR: 184,79	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 2 BAIS DE ALA NOVAS E REFORMA NA CTR ALA BRANCA		UNIDADE: M2		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 BAIS DE ALA NOVAS E REFORMA NA CTR ALA BRANCA		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%		MQU: 23,02%	
LOCAL: BAIRRO: PINHEIRO, BARRAGEM		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%		MQU: 23,02%	
FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAGEM		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%		MQU: 23,02%	

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA BRANCA	M3	60000000	60,0000	3.600,00
0000	CIMENTO PORTLAND	KG	14.000000	8,3420	116,79
TOTAL MQU em Oros Complementares					3.716,79

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	PERFILO	M	20,7700	5,1820	107,62
0243	SERVANTE	M	0,340000	15,2500	5,18
TOTAL MQU em Oros Complementares					112,80

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	ARGAMASSA P/REVESTIMENTO	M2	5,180000	3,4800	18,03
TOTAL MQU em Oros Complementares					18,03

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	LACRURISTA	M	8,200000	20,7700	170,32
0243	SERVANTE	M	0,200000	5,1700	1,03
TOTAL MQU em Oros Complementares					171,35

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000019	REVESTIMENTO GAVETA BRUTO EM LATAI FORJADO, BITOLA 1" (90x90)	M2	0,010000	42,70	0,43
0000019	REVESTIMENTO GAVETA BRUTO EM LATAI FORJADO, BITOLA 1" (90x90)	M2	1,000000	46,30	46,30
TOTAL MQU em Oros Complementares					46,73

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALUMINIO DE ENCAMAROTE DO BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	8,540000	15,00	128,10
0000	ENCAMAROTE DO BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	8,540000	22,71	192,87
TOTAL MQU em Oros Complementares					320,97

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	REVESTIMENTO DE GAVETA BRUTO, LATAI, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021 (M)	M2	0,010000	15,70	0,16
0000	REVESTIMENTO DE GAVETA BRUTO, LATAI, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021 (M)	M2	1,000000	85,71	85,71
TOTAL MQU em Oros Complementares					85,87

Antonio Francielilton N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 06197196-0
 CPF 052.279.463-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.767.147/0001-37

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/03/2021		VALOR: 184,79	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 2 BAIS DE ALA NOVAS E REFORMA NA CTR ALA BRANCA		UNIDADE: M2		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 BAIS DE ALA NOVAS E REFORMA NA CTR ALA BRANCA		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%		MQU: 23,02%	
LOCAL: BAIRRO: PINHEIRO, BARRAGEM		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%		MQU: 23,02%	
FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAGEM		MQU: 23,02%		MOM: 76,98%		MQU: 23,02%	

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA DE ENCAMAROTE OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,200000	16,30	3,26
0000	ENCAMAROTE DO BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,200000	22,71	4,54
TOTAL MQU em Oros Complementares					7,80

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	FITA DE METALIZAÇÃO	M	1,200000	0,2700	0,32
0243	REVESTIMENTO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (T)	M	5,000000	82,4200	412,10
TOTAL MQU em Oros Complementares					412,42

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALCANTARAL DE ENCAMAROTE	M	16,7700	10,2200	171,30
0200	ENCAMAROTE	M	28,3200	10,2200	289,03
TOTAL MQU em Oros Complementares					460,33

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	MACALHA BRANCA PARA CABEA ACOPLADA	UN	24,6700	34,0700	840,00
0408	CABEA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA SACIA	UN	200,2000	17,0000	3.403,40
1001	ENGATE CROMADO	M	11,0000	0,2700	2,97
0116	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,200000	0,2700	0,54
0200	PARAFUSO CROMADO P/ROSCADO BARRILETE, INCLUSIVE PORCA LATA, ARBÚCLE E BUCHA DE NYLON	UN	2,000000	1,2800	2,56
0200	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA	UN	1,000000	20,0000	20,00
TOTAL MQU em Oros Complementares					3.871,47

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALCANTARAL DE ENCAMAROTE	M	16,7700	10,2200	171,30
0200	ENCAMAROTE	M	28,3200	10,2200	289,03
TOTAL MQU em Oros Complementares					460,33

Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ENGRATE FLEXÍVEL EM BOLA 12 X 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020 (M)	M	1,000000	32,00	32,00
0000	LAVADORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 40 X 50CM COM EQUIPAMENTOS: ANELÃO, BARRIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1,000000	373,34	373,34
0001	SERVO 20 TPO GARRAFA EM AÇO, CROMADO 1 X 1,0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1,000000	192,87	192,87
0000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1,000000	178,89	178,89
TOTAL MQU em Oros Complementares					777,10



SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CÓDIGO DE BARRAS	
EMPRESA	CONSTRUTORA E SAÍAS DE ALGAS NOVAES E REFORMAS SAÍAS	DATA DE EMISSÃO	05/07/2023	EMPRESA	001
DESCRIÇÃO	CONTRATO DE SAÍAS DE ALGAS NOVAES E REFORMAS SAÍAS	PROJETO	011000000000	PROJETO	011000000000
LOCAL	SAÍAS DE ALGAS NOVAES E REFORMAS SAÍAS	PROJETO	011000000000	PROJETO	011000000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URTUBATE	PROJETO	011000000000	PROJETO	011000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8007	VALVULA 1/2" METAL, CROMADO 1,32 X 1,32 PARA TAPACAO DO COM DO BOM LIGADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2020	1 UN	1.300.000	1.300
TOTAL				1.300

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8076	CHAVEIRO PLASTICO	5.000	0,000	0,000
8078	FITA DE VEDAÇÃO	0,2700	8,840	2,387
TOTAL				2,387

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8079	ENCAIXON	30,000	0,000	0,000
TOTAL				0,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8080	ELETRUDO DE PVC RIGIDO ROSSOVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023 (M)	7,20	1,470	10,584
TOTAL				10,584

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8081	ALUMINAR DE ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	18,40	18,40	337,76
8082	ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	23,70	4,87	115,59
TOTAL				453,35

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
800700	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELECTRODUTO TUBULAR CORRUGADO	1,20	1,20	1,44
TOTAL				1,44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8083	ALUMINAR DE ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	18,40	18,40	337,76
8084	ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	23,70	4,87	115,59
TOTAL				453,35

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8085	ALUMINAR TRAZO 1,5 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNICA PARA ABRASAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2018	88,27	8,59	756,54
TOTAL				756,54

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8086	ALUMINAR TRAZO 1,5 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNICA PARA ABRASAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2018	88,27	8,59	756,54
TOTAL				756,54

Antonio Francisco N. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 30.787.147/0001-27

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
EMPRESA	CONSTRUTORA E SAÍAS DE ALGAS NOVAES E REFORMAS SAÍAS	DATA DE EMISSÃO	05/07/2023
DESCRIÇÃO	CONTRATO DE SAÍAS DE ALGAS NOVAES E REFORMAS SAÍAS	PROJETO	011000000000
LOCAL	SAÍAS DE ALGAS NOVAES E REFORMAS SAÍAS	PROJETO	011000000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URTUBATE	PROJETO	011000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
800700	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRAFEGADO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DN 100 A	1 UN	216,44	216,44
TOTAL				216,44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8087	ALUMINAR DE ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	18,40	18,40	337,76
8088	ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	23,70	4,87	115,59
TOTAL				453,35

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8089	ALUMINAR TRAZO 1,5 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNICA PARA ABRASAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2018	88,27	8,59	756,54
TOTAL				756,54

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8090	CABO ISOLADO PVC 70X7 4MM2 (M)	1,000	1,800	1,800
TOTAL				1,800

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8091	ALUMINAR DE ELECTRICISTA	18,40	18,40	337,76
8092	ELECTRICISTA	23,70	4,87	115,59
TOTAL				453,35

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8093	CABO ISOLADO PVC 70X7 4MM2 (M)	2,000	2,400	4,800
TOTAL				4,800

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8094	ALUMINAR DE ELECTRICISTA	18,40	18,40	337,76
8095	ELECTRICISTA	23,70	4,87	115,59
TOTAL				453,35

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8096	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KIC17-10mm BURDIT (M)	1 UN	8,700	8,700
TOTAL				8,700

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
8097	ELECTRICISTA	23,70	4,87	115,59
8098	ALUMINAR	18,40	18,40	337,76
TOTAL				453,35



SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA	DATA	10/03/2022
PROJEÇÃO	ADAPTAÇÃO	PROJ	20/2020
LOCAL	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA EM ADAPTAÇÃO	PROJ	12/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
TOTAL MÍN. DE OBRAS		VALORES	
		11,80	

TOTAL MÍN. DE OBRAS	VALORES
	11,80

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA	DATA	10/03/2022
PROJEÇÃO	ADAPTAÇÃO	PROJ	20/2020
LOCAL	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA EM ADAPTAÇÃO	PROJ	12/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
TOTAL MÍN. DE OBRAS		VALORES	
		11,80	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0014	1	UN	TERMINAL, PRESSÃO P/ CABO 10MM	3,200	3,200
TOTAL MÍN. DE OBRAS					3,200

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0012	1	UN	ALUMINIO DE ELETRICISTA	15,170	15,170
0012	1	UN	ELETRICISTA	30,170	30,170
TOTAL MÍN. DE OBRAS					45,340

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA	DATA	10/03/2022
PROJEÇÃO	ADAPTAÇÃO	PROJ	20/2020
LOCAL	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA EM ADAPTAÇÃO	PROJ	12/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
TOTAL MÍN. DE OBRAS		VALORES	
		11,80	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0012	1	UN	ALUMINIO DE ELETRICISTA	15,170	15,170
0012	1	UN	ELETRICISTA	30,170	30,170
TOTAL MÍN. DE OBRAS					45,340

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA	DATA	10/03/2022
PROJEÇÃO	ADAPTAÇÃO	PROJ	20/2020
LOCAL	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA EM ADAPTAÇÃO	PROJ	12/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
TOTAL MÍN. DE OBRAS		VALORES	
		11,80	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0012	1	UN	ALUMINIO DE ELETRICISTA	15,170	15,170
0012	1	UN	ELETRICISTA	30,170	30,170
TOTAL MÍN. DE OBRAS					45,340

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA	DATA	10/03/2022
PROJEÇÃO	ADAPTAÇÃO	PROJ	20/2020
LOCAL	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA EM ADAPTAÇÃO	PROJ	12/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
TOTAL MÍN. DE OBRAS		VALORES	
		11,80	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0012	1	UN	ALUMINIO DE ELETRICISTA	15,170	15,170
0012	1	UN	ELETRICISTA	30,170	30,170
TOTAL MÍN. DE OBRAS					45,340

Antonio Francisco N. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 063.971.949-0
 CPF 052.275.453-67

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.547/0001-27

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA	DATA	10/03/2022
PROJEÇÃO	ADAPTAÇÃO	PROJ	20/2020
LOCAL	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNANOS E MONITORIA EM ADAPTAÇÃO	PROJ	12/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
CURRÍCULO	PROJETO PÓS-ORÇ. AT. 0075-CE	PROJ	11/20
TOTAL MÍN. DE OBRAS		VALORES	
		11,80	

TOTAL MÍN. DE OBRAS	VALORES
	11,80

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
000070	1	UN	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE BOMBEIRO, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM CONECTOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 502823 (UN)	18,40	18,40
TOTAL MÍN. DE OBRAS					18,40

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0001	1	UN	ALUMINIO DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	18,40	18,40
0004	1	UN	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	23,17	23,17
TOTAL MÍN. DE OBRAS					41,57

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0042	1	UN	ALUMINIO DE ELETRICISTA	18,170	18,170
0012	1	UN	ELETRICISTA	28,170	28,170
TOTAL MÍN. DE OBRAS					46,340

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0042	1	UN	ALUMINIO DE ELETRICISTA	18,170	18,170
0012	1	UN	ELETRICISTA	28,170	28,170
TOTAL MÍN. DE OBRAS					46,340



Page 11