

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 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	30,5700	31,1814
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4700	21,4700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8300	48,7350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3500	2,0025
TOTAL Material:					103,3889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3600	26,7200
TOTAL Mão de Obra:					26,7200
VALOR:					130,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8400	1,4272
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3600	10,6880
TOTAL Mão de Obra:					12,1152
VALOR:					12,12

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8400	5,3520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,3600	20,0400
TOTAL Mão de Obra:					25,3920
VALOR:					25,39

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,8400	3,5680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3600	8,0160
TOTAL Mão de Obra:					15,0740
VALOR:					15,07

José Revyson Cunha Tavares
CPF 603.549.363-57
Sócio Administrador

Ranillo Azevedo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8400	0,8920

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE
DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3600	6,6800
					TOTAL Mão de Oera:	7,5720
					VALOR:	7,57

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,9800	2,3946	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712	
12081 TIJOLC CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600	
					TOTAL Material:	38,4444

Mão de Oera	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8400	26,7600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,3600	24,5824	
					TOTAL Mão de Oera:	51,3424
					VALOR:	89,79

2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,1300	60,1300	
					TOTAL Material:	60,1300
					VALOR:	60,13

3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,9800	0,6146	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,1200	141,1200	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6188	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,1900	63,5700	
11155 FECHADJRA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5100	39,5100	
11240 GUARNÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4400	74,8800	
11590 PARAFJISO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400	
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,0600	181,0600	
11724 PREGC	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3500	2,6700	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400	
					TOTAL Material:	514,8470

Jose Revyson Cunha Tavares
 CPF 608.848.363-57
 Sócio Administrador

Ranillo Araujo de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4100	54,0375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8400	66,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8400	24,9760
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3600	18,7040
TOTAL Mão de Obra:						164,6175
VALOR:						679,46

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,9800	0,6146
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,1200	141,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,1900	63,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5100	39,5100
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4400	74,8800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2200	135,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3500	2,6700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL Material:						469,0070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4100	54,0375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8400	66,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8400	24,9760
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3600	18,7040
TOTAL Mão de Obra:						164,6175
VALOR:						633,62

José Reyson Cunha Tavares
CPF 608.549.363-57
Sócio Administrador

Ramilo Araújo M. Jr.
Engenheiro Civ
CREA-CE 061825145-6

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL Material:						3,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8400	19,6240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3600	14,6960
TOTAL Mão de Obra:						34,3200

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DC DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DC DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ -CE.
DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	37,98
--------	-------

5.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	57,9800	0,8117
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	<G	7,29000000	0,4800	3,4992
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	<G	0,20000000	11,9300	2,3860
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	<G	3,00000000	2,4100	7,2300
I1522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	<G	1,50000000	4,1900	6,2850
TOTAL Material:					20,2119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8400	4,4600
TOTAL Mão de Obra:					4,4600

VALOR:	24,67
--------	-------

5.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	57,9800	1,5075
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	<G	2,00000000	3,1100	6,2200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	<G	5,36000000	0,4800	2,5728
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	<G	0,15000000	11,9300	1,7895
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	<G	1,60000000	12,8300	20,5760
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,4900	4,4900
TOTAL Material:					37,1558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8400	10,7040
TOTAL Mão de Obra:					10,7040

José Revyson Cunha Tavares
 CPF: 608.649.363-57
 Sócio Administrador

Ramillo Aracy Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

VALOR:	47,86
--------	-------

6.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	<G	2,40000000	0,4800	1,1520
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	63,4800	0,4444
TOTAL Material:					1,5964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,8400	3,5680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	13,3500	3,4202
TOTAL Mão de Obra:					6,9882

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA

CPF 053.642.663-54

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.
DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	8,58
--------	-------------

6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8400	10,7040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3600	8,0160
TOTAL Mão de Obra:						18,7200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	679,2400	16,9810
TOTAL Serviço:						16,9810
VALOR:						35,70

6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	<G	0,23300000	3,0800	0,7176
TOTAL Material:						0,7176
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8400	3,5680
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3600	2,6720
TOTAL Mão de Obra:						6,2400
VALOR:						6,96

6.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4400	48,4400
TOTAL Material:						48,4400
VALOR:						48,44

José Reyson Cunha Tavares
 CPF 601.848.363-57
 Sócio Administrador

Ramillo Araújo Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061225145-6

7.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3600	32,2960
TOTAL Material:						32,2960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,8400	21,4080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,3600	16,0320
TOTAL Mão de Obra:						37,4400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.
DATA: 3/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	644,2000	12,8840
TOTAL Serviço:						12,8840
VALOR:						82,62

7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7400	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4440

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	<G	0,30000000	13,8800	4,1640
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	<G	0,60000000	2,8200	1,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	<G	0,80000000	0,4800	0,3840
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	JN	0,15000000	15,6400	2,3460
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	JN	0,10000000	31,6200	3,1620
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	JN	0,05000000	30,2100	1,5105
TOTAL Material:						13,2585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,4100	10,8075
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,8400	20,5160
TOTAL Mão de Obra:						31,3235
VALOR:						45,03

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	JN	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:						6,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,4100	3,0261
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8400	3,7464
TOTAL Mão de Obra:						6,7725
VALOR:						13,30

José Revison Cunha Tavares
 CPF: 008.440.363-57
 Sócio Administrador

Raimundo Augusto Afonso
 Engenheiro Civ.
 CREA-CE 061825145-6

8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	JN	1,00000000	16,0200	16,0200
TOTAL Material:						16,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,4100	7,6373

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.
DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,8400	9,4552
TOTAL Mão de Obra						17,0925
VALOR:						33,11

8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	JN	1,00000000	21,5600	21,5600
TCTAL Material					21,5600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	14,4100	9,9429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	17,8400	12,3096
TOTAL Mão de Obra					22,2525	
VALOR:					43,81	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLCS	SEINFRA	JN	1,00000000	7,2300	7,2300
TOTAL Material					7,2300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,4100	3,0261
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8400	3,7464
TOTAL Mão de Obra					6,7725	
VALOR:					14,00	

8.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	34,5700	34,5700
TOTAL Material					34,5700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,4100	7,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
TOTAL Mão de Obra					25,0450	
VALOR:					59,62	

José Revisson Cunha Tavares
 CPF: 806.448.363-57
 Sócio Administrador

Ranallo Araújo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061325145-6

8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	43,5700	43,5700

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Materia: 43,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4100	15.8510
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8400	19.6240
TOTAL Mão de Obra:						35,4750
VALOR:						79,05

8.7. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C:2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	54,7100	54.7100
TOTAL Materia:						54,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4100	15.8510
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8400	19.6240
TOTAL Mão de Obra:						35,4750
VALOR:						90,19

8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0100	3.0100
TOTAL Material:						3,0100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,4100	2,4497
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,8400	3,0328
TOTAL Mão de Obra:						5,4825
VALOR:						8,49

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	LN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:						1,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,4100	2,1615
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,8400	2,6760
TOTAL Mão de Obra:						4,8375
VALOR:						6,34

José Reysor Cunha Tavares
CPF-609.448.363-57
Sócio Administrador

Ramilton Manoel Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ JCE.
DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL Material:						2,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,4100	2,1615
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,8400	2,6760
TCTAL Mão de Obra:						4,8375
VALOR:						7,82

8.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6000	1,6320
TOTAL Material:						1,6320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,4100	1,5851
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,8400	1,9624
TCTAL Mão de Obra:						3,5475
VALOR:						5,18

8.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL Material:						2,3358

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,4100	1,7292
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,8400	2,1408
TCTAL Mão de Obra:						3,8700
VALOR:						6,21

José Revisson Cunha Lavaros
 CPF: 608.748.363-57
 Sócio Administrador

Ranulfo Araújo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061625145-6

8.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028
TOTAL Material:						3,2028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,4100	1,8733
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,8400	2,3192

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA

CPF 053.642.663-54

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DC DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO FRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DC DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.
DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,1925
VALOR:	7,40

9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	<G	0,02500000	38,790C	0,9698
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,690C	1,3476
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,310C	9,4031
TOTAL Material:					11,7205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,410C	7,4932
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,450C	9,0740
TOTAL Mão de Obra:					16,5672
VALOR:					28,29

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	<G	0,00750000	38,790C	0,2909
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,690C	0,3706
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,710C	5,7671
TOTAL Material:					6,4286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,410C	4,3230
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,450C	5,2350
TOTAL Mão de Obra:					9,5580
VALOR:					15,99

José Reyson Cunha Tavares
 CPF 608.548.263-57
 Sócio Administrador

Raúllo Araújo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

9.3. 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	<G	0,00050000	38,790C	0,0194
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,690C	0,0067
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,570C	2,5957
TOTAL Material:					2,6218

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,410C	1,7292
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,450C	2,0940
TOTAL Mão de Obra:					3,8232

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 3/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,45
--------	------

9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	-	0,00050000	33,6900
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6100
TOTAL Material:					9,7694

Mão de Obra					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,4500
TOTAL Mão de Obra:					7,6464
VALOR:					17,42

9.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,7900
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	LN	1,00000000	5,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	-	0,06300000	33,6900
TOTAL Material:					9,0117

Mão de Obra					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,4500
TOTAL Mão de Obra:					13,3812
VALOR:					22,39

José Revyson Cunha Tavares
CPF: 608.348.363-57
Sócio Administrador

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/06-825145-6

9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,7900
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	LN	1,00000000	1,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	-	0,04700000	33,6900
TOTAL Material:					4,7371

Mão de Obra					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500
TOTAL Mão de Obra:					9,5580
VALOR:					14,30

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,7900	0,2327
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	33,6900	0,0809
TOTAL Material:						0,8236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,4100	2,5938
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,4500	3,1410
TOTAL Mão de Obra:						5,7348
VALOR:						6,56

9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	38,7900	0,5431
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	33,6900	0,2021
TOTAL Material:						4,6252
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,4100	4,0348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,4500	4,8860
TOTAL Mão de Obra:						8,9208
VALOR:						13,55

José Reyson Cunha Tavares
CPF-608.542.663-57
Sócio Administrador

Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 081825145-3

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,1200	340,1200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9400	179,9400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2100	15,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/F.XAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4400	12,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8700	24,8700
TOTAL Material:						573,1544
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,4100	28,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
TOTAL Mão de Obra:						63,7200

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA

CPF 053.642.663-54

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	636,87
--------	--------

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	2,00000000	15,2100	30,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	JN	1,00000000	188,7700	188,7700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/F XAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	JN	2,00000000	6,4400	12,8800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPC DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	110,8100	110,8100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	JN	1,00000000	66,4300	66,4300
TOTAL Material:					409,5788

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,4100	47,5530
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,4500	57,5850
TOTAL Mão de Obra:					105,1380

VALOR:	514,72
--------	--------

9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1100	9,3639
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,6300	0,1458
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	57,9800	11,3061
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	65,4500	4,3852
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,9400	14,0370
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,0500	2,6050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4800	20,9088
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6000	0,2580
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5000	114,4800
TOTAL Material:					177,5339

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,4100	1,6572
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,4100	8,7181
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,8400	2,0516
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,8400	10,7932
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	17,8400	85,8282
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	13,3600	121,4023
TOTAL Mão de Obra:					230,4506

VALOR:	497,98
--------	--------

José Revisor Cunha Tavares
CPF: 808.948.363-57
Sócio Administrador

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825-45-6

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,1800	0,2246
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5100	6,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7600	28,8000
TOTAL Materiai:					55,0586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4100	43,2300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4500	52,3500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3600	33,4000
TOTAL Mão de Obra:					128,9800

Jose Reyson Cunha Tavares
CPF: 618.448.363-57
Sócio Administrador

Ramilly Araujo Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 201825145-6

VALOR: 184,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,1800	0,2567
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	1,6000	1,6000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3100	3,0723
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3600	5,0400
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7100	2,8550
TOTAL Materiai:					36,9640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4100	43,2300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4500	52,3500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3600	33,4000

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	128,9800
--------------------	----------

VALOR:	165,94
--------	--------

9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,1900	18,7357
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,3500	1,2015
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	50,0700	2,0028
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,8800	2,4752
TOTAL Material:					24,4152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,4100	17,2920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500	20,9400
TOTAL Mão de Obra:					38,2320

José Reyson Cinha Tavares
CPF-608.548.363-57
Sócio Administrador

Ramello Araújo Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-8

VALOR:	62,65
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3800	1,2456
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2500	3,1025
TOTAL Material:					4,4656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4100	5,0435
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8400	7,1360
TOTAL Mão de Obra:					12,1795

VALOR:	16,65
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7700	0,5908
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4700	3,4352
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,8900	1,4157
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,6297

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4100	5,0435
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8400	7,1360

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA

CPF 053.642.663-54

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	12,1795
--------------------	---------

VA_OR:	17,81
--------	-------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUAFAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7700	0,4431
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4700	3,4352
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4000	2,3280
TOTAL Material:					6,6413	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4100	11,5280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8400	14,2720
TOTAL Mão de Obra:					25,8000	

José Reyson Cunha Tavares
CPF 608.248.263-57
Sócio Administrador

Ramillo Araújo da
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825

VALOR:	32,44
--------	-------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUAFAZ MINERAL	SEINFRA	-	0,05000000	14,7700	0,7385
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	-	0,12000000	10,2300	1,2276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	-	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material:					5,6740	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4100	5,0435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8400	7,1360
TOTAL Mão de Obra:					12,1795	

VALOR:	17,85
--------	-------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6700	0,2335
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,3600	2,3856
TOTAL Material:					2,6191	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,8400	8,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,3600	5,3440
TOTAL Mão de Obra:					14,2640	

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA

CPF 053.642.663-54

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE.

DATA: 13/07/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	16,88
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTES	JNICS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3600	1,0020
TOTAL Mão de Obra:					1,0020	
VALOR:					1,00	

José Revison Cunha Tavares
CPF-008.648.363-57
Sócio Administrador

Ramillo Araújo
Engenheiro C
CREA-CE 06687

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.569,62	100,00 %				100,00 %
			2.569,62				2.569,62
2	PAREDES E PAINÉIS	8.029,24	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			2.676,15	2.676,15	2.676,94		8.029,24
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.924,40		33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
				3.307,80	3.307,80	3.308,80	9.924,40
4	COBERTURA	24.779,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.194,99	6.194,99	6.194,99	6.194,99	24.779,96
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.991,60	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.495,80	1.495,80			2.991,60
6	REVESTIMENTOS	5.471,77	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			1.823,74	1.823,74	1.824,29		5.471,77
7	PISOS	30.599,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			10.198,89	10.198,89	10.201,96		30.599,74
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.168,50		33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
				7.388,76	7.388,76	7.390,98	22.168,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.264,93	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			7.632,47	7.632,46			15.264,93
10	PINTURA	32.870,51			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					16.435,26	16.435,25	32.870,51
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.310,00				100,00 %	100,00 %
						1.310,00	1.310,00
		155.980,27	32.591,66	40.718,59	48.030,00	34.640,02	155.980,27
			32.591,66	73.310,25	121.340,25	155.980,27	


 José Reyson Cunha Tavares
 CPF 605.448.363-57
 Sócio Administrador


 Ramillo Araujo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.
LOCAL: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAJÁ/CE.
DATA: 13/07/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 24,52%

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

José Reyson Cunha Tavares
 CPF: 008.648.363-57
 Sócio Administrador

Raimundo Araújo Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061.625-45-6

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS.

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE.

DATA: 13/07/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES	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
	TCTAL	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
	TCTAL	44,41	46,46

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	Inscrição Adicional	0,45	0,35
	TCTAL	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
	TCTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José Reymson Cunha Tavares
CPF 500.548.363-57
Sócio Administrador

Raimundo Azeite Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6