



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CELA AUXILIADORA	DATA:	06/07/2023	SCR:	24,10%
DESCRIÇÃO:	Licitação 2206.01/2023 11/2023	FONTE:	VENHA	MOEA:	R\$
LOCAL:	BARRIO PROURB. BATURITÉ/CE	ORÇAM:	202304 C001 RECONSTRUÇÃO	SCR:	2886
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				



1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0557 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,7MM	SENTRA	M2	1,00000000	28,5000	28,5000
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SENTRA	L	1,00000000	17,4000	17,4000
11801 PONTALETE / BARRILETE DE 7x27	SENTRA	M	4,50000000	6,8000	30,7500
11725 FIBRÃO (50x10 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UNID))	SENTRA	KG	0,16000000	15,2800	1,6208
TOTAL Material					84,2808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENTRA	H	1,04000000	11,5000	11,9600
TOTAL Mão de Obra					11,9600
VALOR:					112,24

1.2. C3210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SENTRA	H	0,07300000	20,7700	1,5070
02543 SERVENTE	SENTRA	H	0,75600000	15,5000	11,8260
TOTAL Mão de Obra					13,3330
VALOR:					12,83

2.1. 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
02010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	0,06000000	17,44	1,0464
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,0464
VALOR:					18,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SENTRA	M3	1,00000000	42,5000	42,5000
TOTAL Material					42,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENTRA	H	1,50400000	11,5000	17,3020
TOTAL Mão de Obra					17,3020
VALOR:					71,28

3.1. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 TUILO CERÂMICO FURADO 6X18X10CM	SENTRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL Material					112,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SENTRA	H	7,40000000	20,7700	153,6180
02543 SERVENTE	SENTRA	H	8,64000000	15,5000	133,9760
TOTAL Mão de Obra					287,5940
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PAZ TRAÇO 1:4	SENTRA	M3	0,30000000	242,8700	72,8610
TOTAL Serviço					160,4410
VALOR:					543,75

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENTRA	L	0,80000000	2,5000	2,0000
11720 FIBRÃO 1807 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UNID)	SENTRA	KG	0,15000000	9,6000	1,4400
11605 SARRAPO DE 19x7	SENTRA	M	0,50000000	3,2000	1,6000
11015 TÁBUA DE T" DE 3A - L = 30cm	SENTRA	M	1,00000000	1,0100	1,0100
TOTAL Material					10,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041 ALIADANTE DE CARPANTEIRO	SENTRA	H	1,10000000	18,7700	20,6470
03009 CARPANTEIRO	SENTRA	H	1,10000000	20,7300	22,8030
TOTAL Mão de Obra					43,4500
VALOR:					57,64

Handwritten signature and stamp:
Engenheiro Civil
CREA/CE 14230/PB
CPF: 097.777.503-63

Handwritten initials: AA

Handwritten signature and initials:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEM ADRE LINDOIRA	DATA:	08/07/2023	BOI:	24.02%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 0206.010/023 1193003	FORTE:	VERBA	NOVA:	44.4%
LOCAL:	BARRO PROURB. BATURITÉCE	ORÇ:	20234 COM DESONERAÇÃO	RES:	47.4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE			RES:	09323



3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,2 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-50	SCNPTA	KG	1.10000000	8,2000	9.020,00
0103 ARAME RECOIDO N.18 BWS	SCNPTA	KG	0,02000000	7,0400	1,4080
TOTAL Material					10.428,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SCNPTA	H	0,07000000	18,7700	1,3139
0311 ARMADOR/FERRERO	SCNPTA	H	0,07000000	80,7700	5,6539
TOTAL Mão de Obra					6,9678
VALOR:					10,39

3.4. C0302 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AFICIA MEDIA	SCNPTA	M3	0,77000000	47,2900	36,4133
0200 AREIA	SCNPTA	M3	0,99000000	23,2300	22,9977
0300 CIMENTO PORTLAND	SCNPTA	KG	220,00000000	0,3000	66,0000
TOTAL Material					125,4110
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SCNPTA	H	0,20000000	70,9500	14,1900
TOTAL Mão de Obra					14,1900
VALOR:					139,60

6.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054 ALZAR DE 80X210CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	M	11,20000000	7,77	87,0840
00005 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	209,99	209,99
00001 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	131,35	131,35
00023 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	346,23	346,23
TOTAL Serviço					874,65
VALOR:					961,81

6.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120054 ALZAR DE 80X210CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	M	6,50000000	7,77	50,5350
00005 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	209,99	209,99
00001 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	114,82	114,82
00020 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	282,94	282,94
TOTAL Serviço					768,28
VALOR:					742,23

6.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120059 ALZAR DE 80X210CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	M	10,20000000	7,77	79,2540
00005 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	209,99	209,99
00001 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	131,35	131,35
00023 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SNAPT	UN	1,00000000	288,31	288,31
TOTAL Serviço					709,90
VALOR:					786,34

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASILEIRO MELLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREF/CE 142187/B
 08-397 377 612 71

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SCNPTA	M2	15,00000000	0,5000	7,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI RUA LADORA	DATA: 09/07/2023	SCR: 24,02%
DESCRIÇÃO:	Locação 2208,01/2023 TP0203	POSTO: SINAPI	VERSÃO: 2020M COM DESCONTINUAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PROURB, BATURITE/CE	MEDIA:	86,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE	REB:	87,47%
		IMP:	09,3023



Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFIA	H	1,0100000	21,700	21,700
0243 SOTIVENTE	SEINFIA	H	1,0100000	15,700	15,700
TOTAL Mão de Obra					37,400
VALOR:					37,400

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

Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0409 CAIBRO DE 2x4"	SEINFIA	M	3,9000000	4,110	14,220
0519 LINHA DE MARGARIDUSA 12x6 CM (2" x 2" 1/2")	SEINFIA	M	1,3000000	12,800	16,640
1124 PREÇO	SEINFIA	KG	0,1200000	10,800	1,296
1104 RIPA DE PEROLA (MADRE DE TA QUALIDADE) DE 025CM	SEINFIA	M	0,6000000	0,350	0,210
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFIA	UN	30,0000000	0,500	15,000
TOTAL Materia					37,466

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFIA	H	0,5000000	16,770	8,385
0028 CARPINTERO	SEINFIA	H	0,6000000	30,770	18,462
0281 PEDREIRO	SEINFIA	H	1,0100000	20,770	21,010
0243 SOTIVENTE	SEINFIA	H	1,0100000	15,500	15,700
TOTAL Mão de Obra					71,557
VALOR:					109,023

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

Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFIA	KG	0,2000000	7,000	1,400
1148 MADEIRA (PEROLA)	SEINFIA	M2	0,0280000	1,795,300	49,178
1124 PREÇO	SEINFIA	KG	0,1200000	10,800	1,296
TOTAL Materia					51,874

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFIA	H	1,2600000	16,770	21,130
0028 CARPINTERO	SEINFIA	H	1,2600000	30,770	38,780
TOTAL Mão de Obra					59,910
VALOR:					111,784

5.4. 94225 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Realiz	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_050218	SINAPI	CH	0,0100000	18,42	0,23
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_050218	SINAPI	CH	0,0100000	18,42	0,23
TOTAL Equipamento Custo Realiz					0,46

Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000403 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 3L CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,0500000	31,20	32,76
000501 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABIDA 18 X 27 (2" 1/2 X 1")	SINAPI	KG	0,0120000	9,94	0,12
000510 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUN, 3,2 X 8 MM (1/8" - 1/2" UNICADIS)	SINAPI	KG	0,0030000	48,16	0,14
0005140 RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	100ML	0,0210000	29,60	0,62
001306 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO FOSFO	SINAPI	KG	0,0600000	142,40	8,54
TOTAL Materia					42,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018 SOTIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFIA	H	0,3710000	17,44	6,47
0020 TELHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFIA	H	0,3770000	21,88	8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,82
VALOR:					117,00

Eng.º ARNALDO DE MELO
 CREA/CE 10274/D
 CPF: 407.222.543-03

1.1. 98866 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000125 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PESA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AFIMACAO LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	SINAPI	L	0,2600000	6,22	1,74
TOTAL Materia					1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI ALVES LADORA	DATA: 09/07/2023	BER: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2208.01/2023 TP/2023	FUNTE:	VERBA:
LOCAL:	BARRIO PROURB. BATURITÉCE	ORÇNI:	NOVA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE	ORÇNI:	RES:



Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	22,17	0,33
8816	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	17,88	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12

Serviço		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8728	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (BRCA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 430 L. AF_383015	SINAPI	M2	1,02900000	294,37	302,10
TOTAL Serviço:						302,10
VALOR:						305,22

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3cm P/ PAREDE (M2)

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFIA	M3	0,00610000	47,2933	0,2882
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFIA	KG	2,43800000	0,3900	0,9517
TOTAL Material:						1,2399

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEINFIA	H	0,26200000	30,7700	8,0627
0263	SERVEANTE	SEINFIA	H	0,13600000	15,5500	2,1148
TOTAL Mão de Obra:						10,1775
VALOR:						11,4150

7.2. C2116 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFIA	M3	0,00610000	47,2933	0,2882
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFIA	KG	4,77600000	0,3900	1,8627
1048	IMPERMEABILIZANTE	SEINFIA	KG	0,10000000	3,8800	0,3880
TOTAL Material:						2,5389

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEINFIA	H	0,73800000	30,7700	22,7016
0263	SERVEANTE	SEINFIA	H	0,36900000	15,5500	5,7353
TOTAL Mão de Obra:						28,4369
VALOR:						31,9758

7.3. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1888	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFIA	M2	1,00000000	38,4700	38,4700
TOTAL Material:						38,4700
VALOR:						38,47

8.1. C - PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEINFIA	H	1,88000000	30,7700	57,8560
0263	SERVEANTE	SEINFIA	H	0,94000000	15,5500	14,6170
TOTAL Mão de Obra:						72,4730

Serviço		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CONCRETO P/MBR. FCk=13,5 MPa COM ADEREGADO AQUECIDO	SEINFIA	M3	1,00000000	295,9400	295,9400
TOTAL Serviço:						295,9400
VALOR:						419,38

12. C4428 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8808	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFIA	M2	1,10000000	31,8100	35,0010
TOTAL Material:						35,0010

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	LAJADISTA	SEINFIA	H	1,10000000	30,7700	33,8470
0263	SERVEANTE	SEINFIA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						50,9520

Serviço		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FCN TRAÇO 1:3	SEINFIA	M3	0,02000000	638,5700	12,7714
TOTAL Serviço:						12,7714
VALOR:						88,38

Denisson Brasil de Melo
 EA - ENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142218/0
 CPF 307.222.503-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEM ALMEIDA DORA
DESCRIÇÃO:	Leilão nº 2006.010203 3P0303
LOCAL:	BARRIO PROCURE BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE

DATA : 09/07/2023 SER : 24.02%

FORTE:	VERBAO	PERDA	RES	IMP
00000	202304 COM DESCONTABILIZACAO	86.61%		



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

Material	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,03600000	47,2500
0306	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	14,50000000	0,7000
TOTAL Material					47,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0281	PROFISAO	SEMPRA	H	0,22000000	20,7700
0243	REVENITE	SEMPRA	H	0,50000000	12,5500
TOTAL Mão de Obra					33,3200
VALOR					81,2700

3.4. C1122 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0018	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	KG	0,10000000	2,5100
TOTAL Material					6,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1128	LACRE JUNTA	SEMPRA	H	0,18400000	20,7700
0243	REVENITE	SEMPRA	H	0,18400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					6,8000
VALOR					13,2000

3.1. 94486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SEMPRA	UN	0,01320000	0,15
0000019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)	SEMPRA	UN	1,00000000	30,47
TOTAL Material					30,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0246	ALJZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,14800000	17,35
0207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,14800000	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,79
VALOR					69,41

3.2. 94486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SEMPRA	UN	0,01080000	0,10
0000017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1506)	SEMPRA	UN	1,00000000	45,01
TOTAL Material					45,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0246	ALJZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20210000	11,00
0207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20210000	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					32,44
VALOR					77,55

3.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CIGANOPLA CROMADA Ø=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,00000000	0,2400
0240	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEMPRA	UN	1,00000000	40,0500
TOTAL Material					40,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	ALJZAR DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,56120000	16,7700
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,56120000	20,3000
TOTAL Mão de Obra					37,0700
VALOR					77,3600

Demilson Brasil do Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RJ 148295/D
 CPF: 307.727.501-53

3.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1,00000000	277,1700
0438	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	148,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEM ALUMINADORA
DESCRIÇÃO:	Licitação 2000.01/2023 TP02023
LOCAL:	BARRIO PROURBE, BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE

DATA: 08/07/2023 SER: 24/029

FONTE:	RECURSO:	HORA:	RESERVAÇÃO:
SNAP	2020M COM DESONERACAO	84,4M	RESERVAÇÃO



1181	ENLATE CROMADO	SENPIA	LN	1,00000000	12,4500	12,4500
1188	FITA DE VEDAÇÃO	SENPIA	M	0,50000000	0,2000	0,1000
1579	PANAFUSO CROMADO FIDUAÇÃO SANITÁRIA, INCLUSIVE FORÇA DEGA, MANGUELA E BUCHA DE NYLON	SENPIA	LN	2,00000000	5,2500	10,5000
1185	TAMPA PLÁSTICA PARA BACA	SENPIA	LN	1,00000000	20,2700	20,2700
TOTAL Material						43,3200

Mão de Obra		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0250	ALICANTE DE ENCANADOR	SENPIA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
0300	ENCANADOR	SENPIA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra						36,0900
VALOR:						625,34

5.5. 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 (UN)

Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
8687	ENGATE FLEXÍVEL EM NYLON, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	LN	1,00000000	37,20	37,20
8689	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	LN	1,00000000	280,00	280,00
8690	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	LN	1,00000000	141,07	141,07
8691	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 107 OU 94T, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	LN	1,00000000	91,50	91,50
8692	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,107 X 1,127 PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	LN	1,00000000	46,03	46,03
TOTAL Material						542,80
VALOR:						685,79

5.5. C0797 - CHEVERO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0798	CHEVERO PLÁSTICO	SENPIA	LN	1,00000000	3,0100	3,0100
1188	FITA DE VEDAÇÃO	SENPIA	M	0,50000000	0,2000	0,0700
TOTAL Material						3,0800
Mão de Obra		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0300	ENCANADOR	SENPIA	H	0,25000000	20,3200	4,6700
TOTAL Mão de Obra						4,6700
VALOR:						8,35

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

Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
91872	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUNA	SNAP	M	1,84700000	5,20	9,61
TOTAL Material						9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
8047	ALICANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10100000	18,50	1,87
8054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,09100000	27,40	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,36
VALOR:						13,97

10.2. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0201072	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SNAP	LN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material						1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
8047	ALICANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20100000	18,50	3,72
8054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20100000	22,40	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,22
Serviço		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
8026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA UNIDADE, COM PNEU MANUAL AF_08/2018	SNAP	MO	0,00000000	506,30	0,00
TOTAL Serviço						0,00
VALOR:						13,20

Detran Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 103.888.511-52

10.3. 101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA DE ALUGADORA
DESCRIÇÃO: Locação: 2206 @ 10203 TP2023
LOCAL: BARRIO PROURB. SATURITÉCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE

DATA: 06/07/2023

RIR: 24,92%

UNIDADE: SINAFI
VERBA: 20234 COM DESONERACAO



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001392	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBOIT. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	SINAFI	LN	1,0000000	220,00
TOTAL Material					220,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	ALBUIARI DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,48110000	12,59
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,48110000	20,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					33,01

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07367	ARGAMASSA TRACAO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE REDECAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_060219	SINAFI	M	0,01170000	529,24
TOTAL Serviço					529,24
VALOR					298,86

10.4. C0546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00285	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SINAFIA	M	1,0300000	1,9074
TOTAL Material					1,9074

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,10120000	16,7700
0012	ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,10120000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,7400
VALOR					5,29

10.5. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00287	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SINAFIA	M	1,0200000	2,0200
TOTAL Material					2,0200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,11040000	16,7700
0012	ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,11040000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,1440
VALOR					6,29

10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K3C17-10mm BURDY (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K3C17-10mm BURDY	SINAFIA	LN	1,0000000	7,0100
TOTAL Material					7,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,04780000	20,7700
0013	SERVENTE	SINAFIA	H	0,04780000	15,9900
TOTAL Mão de Obra					3,7300
VALOR					8,75

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16MM2	SINAFIA	LN	1,0000000	2,3000
TOTAL Material					2,3000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,16600000	16,7700
0012	ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,16600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					6,8074
VALOR					9,23

D. Brasil do Melo
Brasil do Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 14319/B
 70-103 733 611-53

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01260	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAFIA	LN	1,0000000	6,3900
TOTAL Material					6,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,34040000	16,7700
0012	ELETRICISTA	SINAFIA	H	0,34040000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA DEI ALDEIA JOZARA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206 010003 1110023
LOCAL:	BAIRRO PROURB, SATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE

DATA:	06/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERBA:	MGRA:	MSD:
GALP1	20244 COM ESCONECÇÃO	04,4%	47,4%
			30,2023

VALOR: 22,37



10.9. C2296 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEMPRA	LN	1,00000000	4,2000
TOTAL Materia					4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13600000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,8400
VALOR:					8,38

10.10. C2436 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEMPRA	LN	1,00000000	5,8000
TOTAL Materia					5,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,26800000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,26800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,1000
VALOR:					15,91

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 02/020 (UN)

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000790	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SEMPRA	LN	1,00000000	12,20
TOTAL Materia					12,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	ALBERJAN DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,15100000	10,50
0208	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,30100000	20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					30,90
VALOR:					43,20

10.12. C0926 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CAPO COBRE M3 25MM	SEMPRA	M	3,00000000	12,7500
0201	CAIXA INSCRIÇÃO DO TERMO	SEMPRA	LN	1,00000000	30,1400
0204	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	LN	1,00000000	1,0100
0204	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEMPRA	LN	1,00000000	45,5000
TOTAL Materia					91,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,86000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					128,94

10.13. C1052 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	LN	1,00000000	6,0000
TOTAL Materia					6,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27600000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					43,54

Denis Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14278/D
 Nº 000.332.644-63

10.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMPRA	LN	1,00000000	6,0000
TOTAL Materia					6,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEM AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206 012003 111003
LOCAL:	BARRIO PROURB, BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE

DATA:	09/07/2023	BDR:	24,52%
FONTE:	SRMFI	VERBAS:	20204 COM DEGENERAÇÃO
		INDIA:	94,4%
		MES:	47,48%
		IMP:	09,02%



0037	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEINFIA	H	0,77000000	16,7700	12,909
0212	ELETRICISTA	SEINFIA	H	0,27000000	20,7700	5,606
TOTAL Mão de Obra						18,515
VALOR:						18,515

11.1. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11462	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFIA	L	0,12000000	0,4600
11267	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFIA	UN	0,29000000	0,0975
0256	TINTA LATEX	SEINFIA	L	0,17000000	2,5200
TOTAL Material					3,0775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFIA	H	0,32000000	16,7700
0256	PINTOR	SEINFIA	H	0,36000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					40,6175

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8325	AGUARRAZ MINERAL	SEINFIA	L	0,04000000	0,2300
	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFIA	L	0,16000000	17,4900
11100	FUNDO BRANCO FÓSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFIA	L	0,13000000	0,8600
11267	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFIA	UN	0,40000000	0,3900
TOTAL Material					18,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFIA	H	0,32000000	16,7700
0256	PINTOR	SEINFIA	H	0,36000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					56,5100

11.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8325	AGUARRAZ MINERAL	SEINFIA	L	0,05000000	0,2300
11466	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFIA	L	0,12000000	0,3400
11267	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFIA	UN	0,25000000	0,2400
0257	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFIA	L	0,17000000	17,2100
TOTAL Material					18,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFIA	H	0,32000000	16,7700
	PINTOR	SEINFIA	H	0,36000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					55,5600

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SOLVENTE	SEINFIA	H	0,06000000	10,9500
TOTAL Mão de Obra					10,9500
VALOR:					1,87

Denis Brasil de Melo
Denis Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14238/D
 INC. 201.221.814.62

NA *JA* *X*



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CREI EDMMF	DATA:	09/07/2023	REN:	24.507%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206.01/2023 TP/2023	FONTES:	VENIO	ANEXO:	9999
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	ORÇAMI:	2023/94 COM DESONERACAO	ANEXO:	47.49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				05/2023

1	SERVÇOS PRELIMINARES			840,70	8,31
2	MOVIMENTO DE TERRA			7.343,58	2,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			27.242,21	10,89
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS			12.475,26	4,87
5	COBERTURA			38.273,51	14,96
6	IMPERMEABILIZAÇÃO			5.277,87	1,84
7	REVESTIMENTOS			33.671,81	9,28
8	PISOS			36.958,62	12,02
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7.422,20	2,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			18.263,78	7,18
11	PINTURA			39.896,28	14,81
12	LIMPEZA DA OBRA			1.978,58	0,72
13	Reservetos e Despesas Indiretas (RDI)			53.173,99	19,89



VALOR SEX TOTAL:	53.173,99	19,89
VALOR ORÇAMENTO:	216.858,67	
VALOR TOTAL:	270.032,66	

Duzentos e Setenta Mil Trinta e Três reais e Seessenta e Seis centavos

Deilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14238/PB
 Nº. 257.722 Su3-63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA DELIBERANTE	DATA:	08/07/2023	BCI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Letraço 2206.010003 1702000	VERÃO:		HORA:	
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	DIÁRIO:	20204 COM ILUMINAÇÃO	MES:	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			REF:	00200



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C193	PLACAS PADRÃO DE OBRA	GENFRA	MC	5,00	112,80	
1.2	C219	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	GENFRA	MO	12,40	12,37	
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	0228	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF_02020	DIARI	MO	16,87	48,99	
2.2	0208	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL INCONTROL. MAT. CAGUIÇÃO	GENFRA	MO	86,11	71,30	6.171,63
3 FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C490	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO CERÂMICO FORADO O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	GENFRA	MO	45,07	509,70	6.499,61
3.2	C140	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 24. FUNDIÇÕES LITL. 5 X	GENFRA	MC	142,94	57,39	8.219,39
3.3	C016	ARMADURA CA-30A M300 D= 6,3 A 10,2mm	GENFRA	KD	170,88	16,55	1.850,47
3.4	C008	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRENDIO MANUAL	GENFRA	MO	27,19	317,19	8.681,54
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	3004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEMI-OCA (LIVR OU MEDIO) PARRÃO MÉDIO, 70X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PICHATURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	DIARI	UN	5,00	348,81	4.234,00
4.2	3004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEMI-OCA (LIVR OU MEDIO) PARRÃO MÉDIO, 70X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PICHATURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	DIARI	UN	11,00	748,21	8.231,31
5 COBERTURA							
5.1	C498	COBERTURA TELHA CERÂMICA (SIPA, CABELO, 100MM)	GENFRA	MC	240,70	122,34	29.465,78
5.2	9020	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_02020	DIARI	M	25,75	81,60	1.987,75
6 IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	8000	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REATIVO IMPERMEABILIZANTE, E +- 3CM AF_060019	DIARI	MC	131,99	38,20	5.277,87
7 REVESTIMENTOS							
7.1	C018	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRACO 1:3 ESP = 3cm 20 PAREDE	GENFRA	MC	483,17	5,29	2.558,57
7.2	C170	REVEDO CONCRETO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FUNDADA E ACABADO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1:5 ESP=4 cm	GENFRA	MC	493,11	31,59	15.569,51
7.3	C440	CERÂMICA EMALTAVA REVESTIÇÃO O ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3000cm (200x40) - PISOLIFE-4 - 20 PAREDE	GENFRA	MC	30,88	69,87	2.159,33
7.4	C123	RELAJAMENTO O ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000 cm (200 cm) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	GENFRA	MC	30,84	7,11	219,41
7.5	C424	PORRO DE DESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	GENFRA	MC	115,50	38,47	4.435,35
8 PISOS							
8.1	C320	PISO MÉRIO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	GENFRA	MO	38,52	819,24	16.162,61
8.2	C400	CERÂMICA EMALTAVA REVESTIÇÃO O ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 3000cm (200 cm) - PISOLIFE-4 P/PISO	GENFRA	MC	181,20	86,38	15.635,46
8.3	C201	REGULARIZAÇÃO DE BASE O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 20 FUNDADA, TRACO 1:3 - ESP=3cm	GENFRA	MO	180,81	20,00	3.616,20
8.4	C123	RELAJAMENTO O ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000 cm (200 cm) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	GENFRA	MC	181,20	7,11	1.288,39
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1	C194	POUNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	GENFRA	PT	2,00	183,00	366,00
9.2	C189	POUNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	GENFRA	PT	2,00	166,27	332,54
9.3	C210	TUBO PVC SÓLID. MARIOM D= 25mm (3/4")	GENFRA	M	40,00	6,23	249,20
9.4	8014	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, EGGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO O INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE EGGOTO SANITÁRIO AF_060020	DIARI	M	40,00	28,43	1.137,20
9.5	C090	COTOVELO PVC SÓLID. MARIOM D=25mm (3/4")	GENFRA	UN	5,00	6,81	34,05
9.6	8400	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATEX ROSCÁVEL, 7" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060021	DIARI	UN	2,00	39,34	78,68
9.7	8400	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATEX ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060021	DIARI	UN	2,00	53,00	106,00
9.8	C210	REGISTRO DE PRESSÃO CROMÓPLA CROMADA D=20MM (1")	GENFRA	UN	2,00	56,10	112,20
9.9	10048	VASO SANITÁRIO INFANTE, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02020	DIARI	UN	6,00	412,00	2.472,00
9.10	8041	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SPAO TIPO DANÇA, VÁLVULA E ENGATE FLUXÍVEL DE 80CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02020	DIARI	UN	4,00	480,79	2.403,16
9.11	C037	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	GENFRA	UN	12,00	8,30	100,20
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							


Jefferson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/PB
 CPF: 307.222.503-63





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CELULOSA
DESCRIÇÃO: Lote nº 01 - 20/01/2021 7/17/2021
LOCAL: BARRIO MANGA, SATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023 **BDI:** 21,32%
VERÃO: ANO: MES: SEM:
ORÇ: 2023/4 COM DESPESAS: 94,44% 47,44% 00/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	91872	ELETRODUTO RIGIDO RIGOROSI, PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 300021	ORÇ	M	350,00	11,31	3.958,50
10.2	91840	CABA RETANGULAR 4" X 2" BRANCA (1,30 M DO TUBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 300021	ORÇ	LN	8,00	12,04	96,32
10.3	91875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMISORA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 300021	ORÇ	LN	1,00	200,00	200,00
10.4	C2949	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5MM2	ORÇ	M	1.400,00	1,20	1.680,00
10.5	C2954	CABO ISOLADO PVC 250V 4MM2	ORÇ	M	430,00	4,20	1.806,00
10.6	C2911	CONDUTOR DE ATERRAMENTO 19x 42x17-10mm BUNDY	ORÇ	LN	8,00	8,75	70,00
10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO 14 CABOS 4TE 16MM2	ORÇ	LN	8,00	8,23	65,84
10.8	C1478	INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES 2P/2L 15A 250V	ORÇ	LN	8,00	22,17	177,36
10.9	C2884	TOURADA 2 POLOS MAIS TERRA 35A 250V	ORÇ	LN	18,00	11,91	214,38
10.10	3755A	LÂMPARA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA NUPCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 300021	ORÇ	LN	44,00	70,20	3.088,80
10.11	00000	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	ORÇ	LN	1,00	204,35	204,35
10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	ORÇ	LN	10,00	17,01	170,10
10.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	ORÇ	LN	4,00	17,01	68,04
11	PINTURA						38.990,28
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERIORES BRANCA	ORÇ	M2	1.088,11	16,00	17.410,00
11.2	C1289	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ORÇ	M2	54,18	17,00	921,06
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERIORES BRANCA	ORÇ	M2	1.265,00	17,00	21.505,00
11.4	C1987	PINTURA DE PISO INTERIORES EM CIMENTO "CINZA" BASE RESINA ACRILICA QUARTZO 2 DEMÃO	ORÇ	M2	44,45	17,41	774,40
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	ORÇ	M2	32,35	31,04	1.005,30
12	LIMPEZA DA OBRA						1.075,50
12.1	C3487	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	ORÇ	M2	1.050,00	1,02	1.071,00
						VALOR BRUTO TOTAL	83.173,08
						VALOR ORÇAMENTO	216.800,87
						VALOR TOTAL	300.000,00

Ozentos e Setenta e Nove Mil e Trés reais e Sessenta e Seis centavos

Handwritten signature
JERISON BRASILEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 1.002.98.00
 -PP- 417.222.503-63

Handwritten signatures



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEM LIDIANE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2020.01/2020 715/2020
LOCAL:	BARRIO AMANDA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 08/07/2023		GOI: 2023	
PROJETO:	VERSÃO:	MES:	VALOR:
00001	00004	01	270.033,96



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	840,70	100%								840,70	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.942,50	25,0%	25,0%	25,0%						7.942,50	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.242,21			25,0%	25,0%	25,0%				27.242,21	100,00%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.475,36					25,0%	25,0%			12.475,36	100,00%
5	COBERTURA	32.273,51	25,0%	25,0%							32.273,51	100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.277,87						100%			5.277,87	100,00%
7	REVESTIMENTOS	25.071,91						25,0%	25,0%	25,0%	25.071,91	100,00%
8	PISCAS	36.990,82						25,0%	25,0%	25,0%	36.990,82	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.422,25					25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	7.422,25	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.392,78					25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	19.392,78	100,00%
11	PINTURA	28.990,28					25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	28.990,28	100,00%
12	LIQUIDAZÃO DA OBRA	1.979,59								100%	1.979,59	100,00%
13	Serviços e Despesas Indevidas (SDI)	53.173,99	5,7%	8,5%	8,5%	5,1%	10,8%	24,4%	17,7%	10,7%	53.173,99	100,00%
		270.033,96	23.610,52	46.178,27	59.602,86	68.083,57	173.808,32	179.593,58	227.461,80	270.033,96	270.033,96	100,00%


Renilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142394/B
 -nr. 187.722.503-03

AA

CA

[Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDANE	DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Edição: 2006/01/0023 070523	FONTE:	VERBA	NORA:	MES:
LOCAL:	BARRIO MANGA, SATURITÉCE	GRUP:	020/04 COM DESONERAÇÃO	94,6%	27,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE				06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S-0	SEGURIDGARANTIA	0,80
L	LUCRO	8,79
TOTAL		9,59
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
R	RISCO	0,97
TOTAL		5,07
IMPOSTOS		
	IRIS	0,60
	COPIME	3,00
	ISS	1,50
	CPNB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO IRIS)	4,50
TOTAL		9,60



BDI = 24,52%

$$(((1+AC+S+R+G)^{(1+DF)}(1+L))/(1-I)) - 1$$

D. Brasil de Melo
 DENISON BRASIL DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14238/PB
 PP: 107.222.503-63

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REPERTÓRIO NA CPE LIDIANE	DATA:	09/07/2023	MDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	Lançamento: 2006.01/0023 31/0023	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MESES:	IMP.:
LOCAL:	BARRIO MANGA - BATORITÉ/CE	GRUPO:	2023AN COM DESCRIÇÃO:	91,84%	47,46%	10/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
A	GRUPO A		
A1	R422	0,00	0,00
A2	REBR	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,90	0,90
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	0,90	0,00
	TOTAL	16,90	16,90
B	GRUPO B		
B1	Reposos-Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,90	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	TOTAL	14,73	11,33
D	GRUPO D		
D1	Reconhecimento de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reconhecimento de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reconhecimento do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	7,80	3,10

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Delfo Brasil
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14238/0
CPF: 947.322.503-63



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS MÓDULAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDANE	DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2236.01/2023 - 09/2023	PONTO:	VERBA	HORA:	84,44%
LOCAL:	BARRO MANDA - BATURITÉ/CE	GRUPO:	20234 (COM SUBSIDIARIAÇÃO)	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	REP:	16/0004		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SRST	1,30	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INHA	0,20	0,20
A5	REBRAE	0,50	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	SECONDI	0,00	0,00
TOTAL		16,50	16,50

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,40	0,00
B2	Férias	3,75	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Das de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,30	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Avanço Páreo Indenizado	8,52	4,17
C2	Avanço Páreo Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Recolho Sem Justa Causa	2,01	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,20
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reprodição de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reprodição de Grupo A sobre Avanço Páreo Trabalhado e Reprodição do FGTS sobre Avanço Páreo Indenizado	0,46	0,36
TOTAL		8,58	3,56

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

A + B + C + D

Deleon
Wenison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14238/D
nr. 287.222.503-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LEBANE	DATA: 05/07/2023	BER: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Lançm: 2984/01/2023-TP/0023	VERSÃO:	HRM: 880
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ/CE	GRUPO: 262304 COM DE CONSTRUÇÃO	IMP: 95203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M2	1,00000000	24,9110	24,9110
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000	17,0000	17,0000
1181	PONTALETE /BARROTE DE 2x2"	SEMPRA	M	4,30000000	6,0500	26,2150
1176	PRODO 10X16 (1,10" x 16) (APROXIMADAMENTE 6/2UNAS)	SEMPRA	KG	0,18000000	10,0000	1,8000
TOTAL Material						69,9260
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	15,0000	15,0000
TOTAL Mão de Obra						15,0000
VALOR:						112,98

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECREIRO	SEMPRA	H	0,07800000	20,7700	1,6207
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,73800000	15,0000	11,0694
TOTAL Mão de Obra						12,6901
VALOR:						12,67

2.1. C3336 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_022021 (M3)

Mão de Obra - em Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	3,85000000	17,44	66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						66,96
VALOR:						66,96

2.2. C0336 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10000000	42,5200	46,8820
TOTAL Material						46,8820
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,50400000	15,5000	24,3120
TOTAL Mão de Obra						24,3120
VALOR:						71,19

3.1. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	TUILO CERÂMICO FURADO 18X18X5CM	SEMPRA	L/A	235,00000000	0,4800	113,1000
TOTAL Material						113,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECREIRO	SEMPRA	H	7,07000000	20,7700	144,8214
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,40400000	15,0000	126,0600
TOTAL Mão de Obra						270,8814
Servico		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,30000000	242,0700	72,6210
TOTAL Servico						72,6210
VALOR:						256,60

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1085	DESMOLZANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	5,1500	2,0600
1176	PRODO 10X27 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 106UNAS)	SEMPRA	KG	0,18000000	0,0800	1,4400
1186	SARRAPO DE 1"X1"	SEMPRA	M	0,50000000	3,3200	1,6600
1196	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEMPRA	M	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material						12,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,19000000	16,7500	20,0000
1068	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,19000000	30,7700	34,5400
TOTAL Mão de Obra						54,5400
VALOR:						67,98

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMCE 14216/B
 RG-102.227-503-63

3.3. C0216 - ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 18,8mm (KG)

Material		FORTE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AÇO CA-80	SEMPRA	KG	1,18000000	6,0500	7,1470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEJ EDIF. 2	DATA: 06/07/2023	SEM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2000.012002.1/190023	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, SATURITÉCE	000001	202004 COM DOBRADIÇAS 64,46% 47,46% 05,0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE		



0103	ARAME REDEZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,00000000	7,0000	0,4420
TOTAL Material:						7,0000
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,07300000	15,7000	1,1000
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,07300000	20,7700	1,5000
TOTAL Mão de Obra:						2,6000
VALOR:						9,6000

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

0103	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	47,7000	36,7000
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,99800000	33,3000	21,5000
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,00000000	0,9000	95,0000
TOTAL Material:						174,9000
Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,0000	143,0000
TOTAL Mão de Obra:						143,0000
VALOR:						317,90

4.1. 9000 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

0089	ALZAR DE 90X15CM PARA PORTA FIXADO COM PRESOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	M	12,20000000	7,77	76,20
0095	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	LN	1,00000000	299,09	299,09
0030	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	LN	1,00000000	131,30	131,30
0052	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	LN	1,00000000	345,23	345,23
TOTAL Serviço:						848,82
VALOR:						945,01

4.2. 90942 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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 (UN)

0089	ALZAR DE 90X15CM PARA PORTA FIXADO COM PRESOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	M	6,90000000	7,77	76,14
0095	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	LN	1,00000000	299,09	299,09
0106	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	LN	1,00000000	114,82	114,82
0051	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	LN	1,00000000	299,21	299,21
TOTAL Serviço:						789,25
VALOR:						789,25

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LINHA) (M2)

0045	CABRO DE 2x1	SEINFRA	M	3,50000000	4,0100	14,0350
0019	LINHA DE MASSANHANDUBA 12x6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	12,9000	16,6770
1178	PREÇO	SEINFRA	M2	0,12000000	10,9000	1,3050
1184	RPA DE PEQUENA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 08CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6000	3,3250
0045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,8000	16,5000
TOTAL Material:						52,8420
Mão de Obra						
0301	ALZARANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,7000	9,4200
0488	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	30,7700	18,1080
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,01000000	30,7700	31,0770
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01000000	15,8000	16,7980
TOTAL Mão de Obra:						75,4030
VALOR:						128,24

D. de Melo
 Emerson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 14238/PB
 DP - INZ 772.503-63

5.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Galva Paralela	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA DE LIDIANE	DATA: 06/07/2023	DIR: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Exatidão: 0206-012023 11Y2023	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ/CE	04141	302304 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	HORA:	RES:
			84,44% 47,44% 05/2025



8282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KVA, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_050516	SINAP	CH	0,01200000	19,43	0,20	
8281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KVA, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_050516	SINAP	CH*	0,01200000			
TOTAL Equipamento Custo Original							0,20

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000100	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 24, CORTE 90 CM	SINAP	M	1,00000000	31,07	31,07	
0000051	PIEDRO DE AÇO POLIDO COM CADERÇA 16 X 27 (F 10 X 10)	SINAP	KG	0,01200000	9,94	0,12	
0000104	RESÍDUO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLDO, 3,2 X 3 MM (M3 = 1025 UNIDADES)	SINAP	KG	0,00240000	45,16	0,11	
0000142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAP	319ML	0,00100000	20,85	2,08	
0010088	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHAMBO 0580	SINAP	KG	0,00000000	143,40	0,00	
TOTAL Material							48,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,27100000	17,44	4,73	
40320	TELHEADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,27700000	21,00	5,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							10,56
VALOR:						61,84	

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AFIMACAO LIQUIDO E USADO DE COLÉTIOS	SINAP	L	0,00000000	6,23	0,00	
TOTAL Material							0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,07000000	30,17	2,11	
00010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10700000	17,44	1,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							3,97

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07200	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM DETONORA 400 L AF_06/2018	SINAP	M2	0,00000000	53,67	0,00	
TOTAL Serviço							0,00
VALOR:						39,29	

7.1. 0876 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07000	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00100000	47,2500	0,05	
	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,43000000	5,9000	0,04	
TOTAL Material							0,09

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02001	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,00200000	20,7700	0,04	
02040	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,12800000	15,2500	0,19	
TOTAL Mão de Obra							0,23
VALOR:						3,26	

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00100000	47,2500	0,05	
01005	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	4,77000000	0,9000	0,04	
11240	IMPERMEABILIZANTE	SEM-FRA	KG	0,10000000	3,8400	0,38	
TOTAL Material							0,47

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02001	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,77600000	20,7700	16,13	
02040	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,66000000	15,9000	10,59	
TOTAL Mão de Obra							26,72
VALOR:						31,94	

D. Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 149.848-0
 -pc- 147.222.593-03

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEM-FRA	KG	8,00000000	1,4200	11,36
05000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEM-FRA	M2	1,10000000	30,4100	33,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CZE LIDER
DESCRIÇÃO: Licitação: 2306/012023 TPI/2023
LOCAL: BARRIO MANGA, BATURITÉCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE

DATA: 06/07/2023 **BDI:** 24,32%

FUNTE	VERBA	HORA	MES	IMP.
000001	202304 CTAI RECONSTRUÇÃO	64,40%	47,80%	0,000000

TOTAL Material: 6.8718
TOTAL: 10.4342
VALOR: 16,87



Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	LADRILHISTA	SEMPRA	H	0,0800000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0800000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					36,2700
VALOR:					16,87

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

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3018	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	M2	0,1800000	2,5100
TOTAL Material					6,4900
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	LADRILHISTA	SEMPRA	H	0,1800000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1800000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					36,2700
VALOR:					7,11

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

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEMPRA	M2	1,0000000	36,4700
TOTAL Material					36,4700
VALOR:					36,47

8.1. C3825 - PISO BORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,0400000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,0000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					36,2700
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CONCRETO FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEMPRA	M3	1,0000000	205,5400
TOTAL Material					205,5400
VALOR:					418,58

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

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 300x300 (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEMPRA	M2	1,1000000	30,4100
TOTAL Material					30,4100
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	LADRILHISTA	SEMPRA	H	1,1000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,1000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					36,2700
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/LR. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,0200000	635,5700
TOTAL Material					635,5700
VALOR:					668,28

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

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0080000	41,2500
8905	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	14,5800000	0,3800
TOTAL Material					41,6300
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,2300000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,5000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					36,2700
VALOR:					78,90

Engenheiro Brasileiro de Meio Ambiente
ENGENHEIRO CIVIL
CRA/CE 142.300-0
Nº. 247.722.509-83

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

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	M2	0,1800000	2,5100
TOTAL Material					6,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE	DATA:	09/07/2022	BER:	24,02%
DESCRIÇÃO:	Lançamento 2208.0110003.1702003	FORTE:	VERBA	NOVA:	54,41%
LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITÉCE	GRUPO:	GRUPO COM DESIGNAÇÃO	MS:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE			PREP:	09/2022



Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1139 LADRILHEIRA	SEMPRA	H	0,1000000	30,700	3,070
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,1000000	19,500	1,950
TOTAL Mão de Obra					5,020
VALOR:					790,50

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0000000	52,300	0,000
0341 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,5000000	0,770	1,925
1000 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,5000000	0,360	0,180
0384 COTURELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEMPRA	UN	2,0000000	0,410	0,820
0385 COTURELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	4,0000000	1,200	4,800
11200 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	3,400	3,400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	2,0000000	1,080	2,160
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEMPRA	UN	1,0000000	2,070	2,070
11670 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEMPRA	UN	1,0000000	2,300	2,300
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34)	SEMPRA	M	1,0000000	2,060	2,060
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (17)	SEMPRA	M	5,0000000	4,100	20,500
TOTAL Material					49,911

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,7000000	16,700	45,090
0200 ENCANADOR	SEMPRA	H	2,7000000	30,300	81,810
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,3000000	10,500	3,150
TOTAL Mão de Obra					130,050
VALOR:					180,00

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0043000	52,300	0,225
0341 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	3,0000000	0,770	2,310
1000 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0000000	0,360	0,000
11200 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	2,0000000	0,870	1,740
11204 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	UN	1,0000000	1,300	1,300
11202 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,0000000	4,510	4,510
02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	1,0000000	1,670	1,670
02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (4")	SEMPRA	UN	1,0000000	8,200	8,200
0201 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5690)	SEMPRA	M	0,3000000	7,000	2,100
0201 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5690)	SEMPRA	M	1,0000000	2,140	2,140
0206 TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2) - (NBR 5690)	SEMPRA	M	0,5000000	4,000	2,000
TOTAL Material					30,130

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,7000000	16,700	45,090
0200 ENCANADOR	SEMPRA	H	2,7000000	30,300	81,810
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,3000000	10,500	3,150
TOTAL Mão de Obra					130,050
VALOR:					160,20

3. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (34") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	31,810	0,000
11558 SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	27,400	0,000
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34)	SEMPRA	M	1,0000000	2,000	2,000
TOTAL Material					2,000

Jensson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREMCE 142387/B
 RG 257 777 503-63

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1104000	16,700	1,844
0200 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1104000	30,300	3,347
TOTAL Mão de Obra					5,191
VALOR:					6,20

4. B9714 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEEI LIDIANE	DATA:	09/07/2023	GER:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Lançamento 2004/01/2021 TP0201	FONTE:	VERBA:	MOVA:	IMP:
LOCAL:	BARRIO MANGA, SATURITÉCE	SNAP:	20204 COM 30 CONSTRUÇÃO	84,41%	87,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	LDA D'ÁGUA EM FOLHA (PVA) 100	SNAP	UN	0,0070000	1,15	0,00
000000	TUBO PVC SERRE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESCLITO PREDIAL (M50 M50)	SNAP	M	1,0540000	10,90	11,50
TOTAL Material						11,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0043	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDOO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4444000	17,50	7,78
0027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDOO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4444000	21,44	9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,31
VALOR:						28,81

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0038	ADERIVO PARA TUBO DE PVC FRIGDO	SEMPRA	KG	0,3000000	31,8100	9,54
0094	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEMPRA	UN	1,0000000	0,4100	0,41
1189	SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC FRIGDO	SEMPRA	L	0,0200000	27,4500	0,55
TOTAL Material						10,50
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	16,7700	8,39
0027	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	20,3000	10,15
TOTAL Mão de Obra						18,54
VALOR:						29,04

9.6. 94490 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000740	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SNAP	UN	0,0120000	8,16	0,10
0000810	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BTOLA 1" (REF 1508)	SNAP	UN	1,0000000	30,47	30,47
TOTAL Material						30,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0043	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDOO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1400000	17,05	2,39
0027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDOO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1400000	21,44	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,39
VALOR:						35,96

9.7. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000740	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SNAP	UN	0,0180000	8,16	0,15
017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BTOLA 1 1/4" (REF 1508)	SNAP	UN	1,0000000	45,01	45,01
TOTAL Material						45,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0043	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDOO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2021000	17,05	3,44
0027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDOO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2021000	21,44	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,78
VALOR:						52,94

9.8. G2170 - REGISTRO DE PRESSAO CICANPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,2000000	0,2000	0,24
0260	REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	SEMPRA	UN	1,0000000	45,0500	45,05
TOTAL Material						45,29
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5012000	16,7700	8,41
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5012000	20,3000	10,18
TOTAL Mão de Obra						18,59
VALOR:						63,88

D. Brasil de Melo
Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 1421A/D
 -05.747.737/517-63

9.9. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000120	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE SACIA / VASO SANITÁRIO	SNAP	UN	1,0000000	0,85	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REPOSITÓRIO NA CEEI LIDIANE
DESCRIÇÃO:	Lançamento: 2006/11/2021 TPV2021
LOCAL:	BARRIO MANGA, SATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE

DATA:	09/07/2023	GRUPO:	24.52%
VERBA:	202004 COM DESTINAÇÃO	HORA:	84.41%
		DIAS:	47.45%
		VALOR:	990.224



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001706	SACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTE, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SNAP	UN	1,00000000	1,00
0004304	PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SNAP	UN	2,00000000	2,00
9000709	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SNAP	M2	0,08100000	0,08
TOTAL Materiais					3,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8020	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,49500000	0,49
8015	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,34000000	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,83
VALOR:					412,93

9.10. 8841 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8600	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 10 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	37,28
8603	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	283,68
8601	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	141,03
8607	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10" OU 3M, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	91,58
8607	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	46,03
TOTAL Serviço					607,59
VALOR:					890,79

9.11. 08797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0076	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	3,000
1118	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,35000000	0,0700
TOTAL Material					3,0700
VALOR:					3,07

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000000	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SNAP	M	1,01700000	0,20
TOTAL Material					0,20
VALOR:					0,20

10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL (CONJUNTO)	SNAP	UN	1,00000000	1,25
TOTAL Material					1,25
VALOR:					1,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8020	ALBERUM DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29700000	0,29
8024	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,26700000	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,80
VALOR:					13,39

Jansen Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14834/B
 CPF: 042.222.504-53

10.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000000		SNAP	M2	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço					0,00
VALOR:					13,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CÉL. EDIARNE
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.012023 TP10023
LOCAL: BAIRRO MANJÁ, SATURITÊCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÊCE

DATA: 06/07/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERBA	HORA	MS	REF.
010001	202304 COTA DE CONSTRUÇÃO	01,00%	47,00%	2023023



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	
001390	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ENFRAESTRUTURA TRIFÁSICA DE EMPLAQUE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	1,00000000	200,00		200,00	
TOTAL Material							200,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,00100000	1,700	0,1700	0,1700	
00094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,00100000	20,770	0,2077	0,2077	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							0,3777
Serviço							
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
07002	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_052019	M3	0,01100000	500,20	5,5022	5,5022	
TOTAL Serviço							5,5022
						VALOR:	205,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0006	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,00000000	1,3700	1,3700	
TOTAL Material						1,3700
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	0,10120000	16,7700	1,6971	
00102	ELETRICISTA	DI	0,10120000	20,7700	2,1019	
TOTAL Mão de Obra						3,7990
VALOR:						5,20

10.5. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0007	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00000000	2,9200	2,9200	
TOTAL Material						2,9200
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	0,11040000	16,7700	1,8514	
00102	ELETRICISTA	DI	0,11040000	20,7700	2,2919	
TOTAL Mão de Obra						4,1433
VALOR:						6,20

10.6. C0911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
07002	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	7,0100	7,0100	
TOTAL Material						7,0100
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00102	ELETRICISTA	DI	0,04794000	20,7700	0,9959	
02543	SERVENTE	DI	0,04794000	15,5500	0,7458	
TOTAL Mão de Obra						1,7417
VALOR:						8,75

10.7. C2466 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0079	TERMINAL PRESSÃO P/ CABOS 16MM2	UN	1,00000000	2,3000	2,3000	
TOTAL Material						2,3000
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	0,18400000	16,7700	3,0656	
00102	ELETRICISTA	DI	0,18400000	20,7700	3,8211	
TOTAL Mão de Obra						6,8867
VALOR:						9,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11003	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	6,3000	6,3000	
TOTAL Material						6,3000
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	0,36000000	16,7700	5,9988	
00102	ELETRICISTA	DI	0,36000000	20,7700	7,4772	
TOTAL Mão de Obra						13,4760
VALOR:						19,78

D. P. W. de Melo
Engenheiro Civil
 CREA 14234/PB
 Fone: 3377-503-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEM LIDIANE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2205.01/2023 TRV023
LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE

DATA:	03/07/2023	BR:	24,52%
FONTE:	SEMPA	VERBA:	EDUCAÇÃO DE BENSERVIÇÃO
MOVA:	34,41%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEMPA	UN	1,0000000	2,800	2,800
TOTAL Material					2,800
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2500000	18,770	4,692
0212 ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2500000	20,770	5,192
TOTAL Mão de Obra					9,884
VALOR:					12,684

10.10. S7584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000760 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDO)	SEMPA	UN	1,0000000	72,20	72,20
TOTAL Material					72,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9047 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1510000	18,52	2,797
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,2500000	22,40	5,600
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,397
VALOR:					80,597

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 CABO COBRE NU 25MM2	SEMPA	M	3,2000000	12,700	38,640
0421 CAINA INSPEÇÃO DO TERRA	SEMPA	UN	1,0000000	30,140	30,140
0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPA	UN	1,0000000	1,810	1,810
7194 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEMPA	UN	1,0000000	45,500	45,500
TOTAL Material					116,090
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	3,2000000	18,770	59,984
0210 ELETRICISTA	SEMPA	H	1,3600000	20,770	28,049
TOTAL Mão de Obra					88,033
VALOR:					204,123

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPA	UN	1,0000000	8,600	8,600
TOTAL Material					8,600
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2750000	18,770	4,929
0212 ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2750000	20,770	5,709
TOTAL Mão de Obra					10,638
VALOR:					17,91

0.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0363 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMPA	UN	1,0000000	8,600	8,600
TOTAL Material					8,600
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2750000	18,770	4,929
0212 ELETRICISTA	SEMPA	H	0,2750000	20,770	5,709
TOTAL Mão de Obra					10,638
VALOR:					17,91

Defensor
 Adriano Brasil de Melo
 Fº GENHEIRO CRMU
 CREA/CE 187.167-0
 Tel: 77-337 503-63

1.1. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPA	L	0,1000000	8,400	1,210
11347 LIXA PARA MAQUINASSA	SEMPA	UN	0,2800000	1,200	0,336
12206 TINTA LATEX	SEMPA	L	0,1700000	14,800	2,516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2006.01/2023-TPV2023
LOCAL:	BARRIO MANGÁ, BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE

DATA: 09/07/2023 BDR: 24,52%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	IMP:
SNAP1	2023M COM DESONERACAO	04,41%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	ALICIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20200000	16,7700
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,36800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					16,80

11.2. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,04300000	12,0300
1130	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,16000000	17,4600
1188	LIXA BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	6,8900
1147	LIXA PARA MACICRAMASSA	SEMPRA	LN	0,42000000	0,3900
TOTAL Materia					33,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	ALICIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,32200000	16,7700
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,36800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					17,80

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0305	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,06300000	12,0300
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,12000000	6,3400
1147	LIXA PARA MACICRAMASSA	SEMPRA	LN	0,25000000	0,3900
0267	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,17800000	17,2100
TOTAL Materia					36,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	ALICIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,32200000	16,7700
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,36800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					17,87

11.4. C1507 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURÁTICO	SEMPRA	L	0,06300000	3,8100
0368	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO PISO	SEMPRA	L	0,21900000	6,2600
TOTAL Materia					10,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,45000000	20,7700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,36800000	15,5600
TOTAL Mão de Obra					36,3300
VALOR:					17,41

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0305	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,02600000	12,0300
1118	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,16000000	17,4600
1146	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	LN	0,30000000	1,1800
0203	ZAPCÃO	SEMPRA	L	0,12000000	15,8100
TOTAL Materia					46,4800

Handwritten signature and stamp:
Denilson Brasil do Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CR-14718
CP-147-722.503-03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	ALICIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,73600000	16,7700
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,73600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					33,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,08800000	15,5600
TOTAL Mão de Obra					15,5600
VALOR:					1,87



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALIMENTO DO MURTO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	08/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	Lançamento: 2206.01.0023 TP/2023	POSTO:	VERSÃO:	UNIDADE:	VALOR:	PREÇO:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITE/ E	SOMARIA	0211 COM DEDICACAO	01.005	47,76%	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITECE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.800,00	8,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.251,26	2,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.166,82	6,92
4	ESCALARIAS E FERRAGENS	11.261,14	3,51
5	COBERTURA	46.941,00	14,46
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.300,00	0,71
7	REVESTIMENTOS	19.871,40	6,14
8	PISOS	38.840,00	12,11
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS	6.500,00	2,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.878,36	4,60
11	PINTURA	19.751,48	6,17
12	MUROS E FECHAMENTOS	48.207,42	15,00
13	LIMPEZA DA OBRA	447,00	0,14
14	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	62.068,58	19,08
VALOR BRUTO TOTAL:		62.068,58	19,08
VALOR ORÇAMENTO:		257.179,84	
VALOR TOTAL:		320.248,42	



Trezentos e Vinte Mil Duzentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos


Jenison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14237/PB
Doc. 787 772 583-63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	1494400 - 2008.01/2023 TP0000	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ URANA, BATURITÉ/PE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/PE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.008,28
1.1	C1507	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	6,00	110,88	67,28
1.2	C2140	RETRACA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEMPRA	M2	12,80	12,80	164,00
1.3	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO(S) REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	24,00	46,25	1109,00
MOVIMENTO DE TERRA							7.361,26
2.1	B120E	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,0 M AF_202021	SEMPRA	M3	14,91	69,95	1.028,04
2.2	C3330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM CONTROLE, MAT. CIRCUNDAÇÃO	SEMPRA	M3	68,80	71,20	6.327,58
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							22.160,62
3.1	C490	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUDO(S) CERRADO FURADO O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRA	M3	14,81	106,70	1.580,61
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÃO ÚTL. 2 E	SEMPRA	M2	108,00	57,08	6.221,72
3.3	C3236	ARMADURA CA-ISA MÉDIA D= 8,2 A 10,0mm	SEMPRA	M3	128,24	10,20	1.308,03
3.4	C0638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	21,03	311,10	6.598,24
ESQUADRIAS E PERSILAS							11.381,14
4.1	8004	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA SEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, BORDO(S), ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	SEMPRA	UN	4,00	846,81	3.387,24
4.2	80041	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA SEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, BORDO(S), ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	SEMPRA	UN	2,00	742,53	1.484,66
4.3	80042	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA SEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, BORDO(S), ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	SEMPRA	UN	9,00	390,24	4.712,04
4.4	C809	PORTÃO DE METALIN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	M2	6,00	278,20	1.669,20
COBERTURA							66.147,80
5.1	C3201	RETELAMENTO O TELHA CERÂMICA COM 10% NOVA	SEMPRA	M2	213,80	44,20	9.448,76
5.2	C446	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PISA, CÁBRO, LINHA)	SEMPRA	M2	238,70	122,34	29.200,60
5.3	C3337	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO NÃO T A 10cm (TELHOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEMPRA	M2	238,70	90,88	21.695,21
5.4	3423	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_372019	SEMPRA	M	51,40	91,86	4.721,72
IMPERMEABILIZAÇÃO							2.699,46
6	8992	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2CM AF_382019	SEMPRA	M2	51,00	52,93	2.699,63
REVESTIMENTOS							18.672,48
7.1	C2178	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENETRAR TRACO 1:3 ESP+ 3mm O FASEZ)	SEMPRA	M2	300,00	5,20	1.560,00
7.2	C219	MÓDULO C/ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1:8 ESP+5 mm	SEMPRA	M2	300,00	31,20	9.360,00
7.3	C440	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA O ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 300cm (200x200) - PEQUENA - IV FASEZ	SEMPRA	M2	19,20	60,00	1.152,00
7.4	C1123	REJUNTAMENTO O ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMP DE 20x20 cm (200 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	19,20	7,10	136,32
7.5	C424	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	M2	180,00	38,40	6.912,00
PISOS							28.840,00
8	C302	PISO BORTO CONCRETO FCK=15,0MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	33,20	416,56	13.830,72
8.2	C442	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA O ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 300cm (200 cm²) - PEQUENA PI PISO	SEMPRA	M2	238,80	66,25	15.821,40
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA O PENETRAR, TRACO 1:3 - ESP+ 3mm	SEMPRA	M2	144,50	20,50	2.952,25
8.4	C1123	REJUNTAMENTO O ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMP DE 20x20 cm (200 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	235,65	7,10	1.674,02
INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS							5.100,00
9	C346	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	3,20	161,25	516,00
9.2	C180	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	3,00	180,27	540,81
9.3	C342	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEMPRA	UN	1,00	206,70	206,70
9.4	C265	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25cm (3P)	SEMPRA	M	30,00	6,20	186,00
9.5	8714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_202021	SEMPRA	M	15,00	28,40	426,00
9.6	C265	COXOVELO PVC SOLID. MARRON D= 25cm (3P)	SEMPRA	UN	5,00	6,61	33,05
9.7	8446	REGISTRO DE GAVETA BRUNO LATAO, RODAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_202021	SEMPRA	UN	4,00	39,20	156,80

Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 14239/PB
 - tel. 337 772.503-63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AJUSTAMENTO DO MURO E REFEITORIO NA ESCOLA JOÃO LINDO
DESCRIÇÃO:	Lançamento 2709-010023 17/2023
LOCAL:	COLÔNIA MARIA JOSÉ VIANA, SATURITÉZE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉZE

DATA:	09/07/2023	BOI:	24,52%
FONTE:	VERBA	HORA:	80%
DESCRIÇÃO:	101-1 COM DESEMBOLSAÇÃO	ISS:	47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	3488	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATA, ROSCÁVEL, 1 UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08024	SEMPA	UN	4,00	53,85	215,40
8.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOFIA CROMADA D=32MM (1")	SEMPRA	UN	4,00	26,10	104,40
8.10	C2345	SACA DE LOUÇA BRANCA CUBA ACOPLADA	SEMPRA	UN	2,00	320,34	640,68
8.11	35841	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 10CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENXATE FIXAÇÃO DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	SEMPA	UN	2,00	600,79	1.201,58
8.12	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (METALADO)	SEMPRA	UN	2,00	8,35	16,70
8.13	35410	TORNEIRA CROMADA TUBO BOVEL, DE PAREDE, 101 OU 201, FMM PA DE CUBA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	SEMPA	UN	2,00	81,08	162,16
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.076,94
10.1	31872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DI 30 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010023	SEMPA	M	200,00	13,33	2.666,00
10.2	31040	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010023	SEMPA	UN	4,00	15,90	64,36
10.3	91942	CABA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010023	SEMPA	UN	2,00	15,40	30,80
10.4	191075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMULTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010023	SEMPA	UN	1,00	250,88	250,88
10.5	C2549	CAPO ISOLADO PVC 150x3MM2	SEMPRA	M	1.000,00	0,20	5.200,00
10.6	C8204	CAPO ISOLADO PVC 75x3MM2	SEMPRA	M	300,00	0,30	1.800,00
10.7	C8207	CAPO ISOLADO PVC 75x3MM2	SEMPRA	M	100,00	0,52	62,00
10.8	C3811	CONECTOR DE ATERRAMENTO TPO KCC17-10mm BUDY	SEMPRA	UN	5,00	8,75	43,75
10.9	C2355	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CANOS ATÉ 18MM2	SEMPRA	UN	5,00	8,23	41,15
10.10	C1882	INTERRUPTOR LINA TSCLA PARALELO 15A 220V	SEMPRA	UN	4,00	17,26	69,04
10.11	C1475	INTERRUPTOR DUAS TSCLAS SIMPLES 15A 220V	SEMPRA	UN	4,00	22,17	88,68
10.12	C2298	TAMPA OSSA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEMPRA	UN	5,00	9,38	46,90
10.13	C2484	TORNILHO 2 FOLDS M6X5 TERRA 20A 220V	SEMPRA	UN	10,00	15,21	152,10
10.14	C2485	TORNILHO UNIVERSAL 15A 220V	SEMPRA	UN	10,00	13,14	131,40
10.15	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE BOMBEIRO, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010023	SEMPA	UN	24,00	63,33	1.519,92
10.16	C3338	ATERRAMENTO COMPLETO O HASTE COPPERWELD 34X3,2MM	SEMPRA	UN	2,00	204,86	409,72
10.17	C1302	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEMPRA	UN	6,00	17,91	107,46
10.18	C1380	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEMPRA	UN	4,00	17,91	71,64
10.19	C1385	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	2,00	17,91	35,82
10.20	C1389	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEMPRA	UN	1,00	21,91	21,91
11	PINTURA						16.733,40
11.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	537,10	16,68	8.954,20
11.2	C1816	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	40,37	17,63	711,64
11.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	473,03	17,67	8.350,24
11.4	C1827	PINTURA DE PISO INTERNO-EXTERNO, C/RESINA BASE RESINA ACRILICA, QUANTO 3 DEMÃO	SEMPRA	M2	98,07	17,47	1.713,49
12	MUROS E FECHAMENTOS						48.257,42
12.1	C1827	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR-ORTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEMPRA	M2	208,66	231,73	48.257,42
13	LIMPEZA DA OBRA						447,80
13.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	416,50	1,07	447,80
VALOR BRUTO TOTAL:							83.980,80
VALOR DOCUMENTO:							227.179,84
VALOR TOTAL:							311.160,64

Trezentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos

Gustavo Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 14219/D
 CPF: 077.272.501-53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.012023.13V2023
LOCAL: CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITÉCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE

DATA: 05/07/2023
BOF: 24.5204
PONTE: VERSÃO
NORNA: NBR
DESCRIÇÃO: SET. 1 COM SALUBRIZAÇÃO
ESTADO: RJ
MUNICÍPIO: SATURITÉCE
CEP: 27.700-000
PROJETO: 2914



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	VALOR PARCIAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.006,30	100,00%								2.006,30	
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.351,20	25,00%	1.837,80	1.837,80	3.675,60					7.351,20	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.160,00			25,00%	5.540,01	5.540,01	11.080,00			22.160,00	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.241,14					50,00%	5.620,57	5.620,57		11.241,14	
5	COBERTURA	66.181,82	50,00%	33.090,91	33.090,91						66.181,82	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.006,89					100,00%	2.006,89			2.006,89	
7	REVESTIMENTOS	19.672,49						25,00%	4.918,12	9.836,25	19.672,49	
8	PISOS	38.840,00						50,00%	19.420,00	9.710,00	38.840,00	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.100,53					25,00%	1.275,13	1.275,13	1.275,13	5.100,53	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.078,56					25,00%	3.519,64	3.519,64	3.519,64	14.078,56	
11	PINTURA	19.781,88					25,00%	4.937,87	4.937,87	4.937,87	19.781,88	
12	MUROS E PECHAMENTOS	48.357,42	50,00%	24.178,71	24.178,71						48.357,42	
13	LIMPEZA DA OBRA	447,80								100,00%	447,80	
14	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	63.060,50	23,99%	14.903,17	14.491,30	2.257,57	1.309,80	6.974,49	9.730,24	7.176,29	6.091,85	63.060,50
		320.240,34		70.088,94	140.677,71	181.100,89	188.048,70	203.483,29	252.864,91	289.340,10	320.240,34	

Deilson Brasil de Melo
Deilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RJ 148797/B
 tel. 201.222.503-63

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2019.01/2023 TR/2023	FONTE:	VERBA	HORA:	RES	RES:	RES
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	DESCRIÇÃO:	007 - COM DESONERAÇÃO	QUANTIA:	47,76%	RES:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE						



COO	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
B+G	SEGURO-GARANTIA	0,60
L	LUCRO	5,76
	TOTAL	6,36

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,75
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,72

IMPOSTOS		
	IR	0,00
	COPINS	3,00
	ISS	1,50
	CPYB (4,3% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,00

BDI = 24,52%

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

Denzon Brasil de Melo
DENZON BRASILEIRO CIVIL
CREATICE 1481978
CPF: 007.222.503-63



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	08/03/2023	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Leilão nº 2006.01.0070 71/0023	FONTE:	VENHA	HORA:	83,85%
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/PE	VERBA:	107 - COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/PE			RDI:	24,52%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	BASE	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SICRAI	1,00	1,00
A4	INCRRA	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	SECCINCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
B GRUPO B			
B1	Reposição Semanal Remunerada	17,84	0,00
B2	Feriado	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	18,48
C GRUPO C			
C1	Avanço Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Avanço Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,00	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Juros Cores	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	TOTAL	14,73	11,30
D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,71
D2	Reincidência do Grupo A sobre Avanço Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Avanço Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	7,81	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PE 142778
PP. 207 227 503-63



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALBERTO DO MURO E REVERTÓRIO NA ESCOLA JOÃO LUIZ	DATA:	09/07/2023	BOI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	Leilão: 2006.01/0073 TR2003	FORTE:	VINHO	HORA:	MES:	SEP:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/PE	GERERA:	027.1 CONSERVAÇÃO	01,00%	47,00%	04,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/PE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	PCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriado	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,20
B5	Licença Prévidenciada	0,87	0,05
B6	Faltas Autorizadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,30	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	18,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	9,32	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,30	8,09

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,28
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do PCTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,63



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

A + B + C + D

Renilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PE 14639/03
- tel. 207 722.505-63

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REPERIÇÃO NA ESCOLA JOÃO LINZ	DATA: 09/07/2023	BSR: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Lubrificação 220M 01/0003 1110003	POSTO:	VERBÃO:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/PE	DESCRIÇÃO:	MORA: 83,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/PE		REB: 47,76%
			RAP: 06,021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEM-FR	M2	1,52000000	25,4000
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FR	L	1,00000000	17,4600
0189	FONTELETE / BARRILETE DE 11x2"	SEM-FR	M	4,50000000	36,7500
01729	PREÇO 1918 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 82L/M2)	SEM-FR	KG	9,15000000	10,2000
TOTAL Material					90,8100
Mo de Obra					
0543	SERVENTE	SEM-FR	H	1,90000000	15,5500
TOTAL Mo de Obra					26,1000
VALOR:					112,88

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

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEM-FR	H	0,07800000	20,7700
0243	SERVENTE	SEM-FR	H	0,79000000	15,5500
TOTAL Mo de Obra					32,8700
VALOR:					12,57

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEM-FR	H	2,77600000	20,7700
0243	SERVENTE	SEM-FR	H	2,79000000	15,5500
TOTAL Mo de Obra					46,4900
VALOR:					46,85

1.1. 30358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/0021 (M3)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	SERVENTE COM ENCAMIÇOS COMPLEMENTARES	SEM-FR	H	3,29000000	17,44
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares					68,99
VALOR:					68,99

1.2. C0330 - ATERRIO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEM-FR	M3	1,10000000	42,5000
TOTAL Material					42,5000
Mo de Obra					
0243	SERVENTE	SEM-FR	H	1,30400000	15,3900
TOTAL Mo de Obra					24,3200
VALOR:					71,20

1.1. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	TUIJO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	SEM-FR	LN	239,00000000	0,4800
TOTAL Material					112,8000
Mo de Obra					
0261	PEDREIRO	SEM-FR	H	7,82000000	20,7700
0243	SERVENTE	SEM-FR	H	8,66000000	15,5500
TOTAL Mo de Obra					26,3200
Serviço					
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:4	SEM-FR	M3	0,30000000	342,8700
TOTAL Serviço					90,9100
VALOR:					309,79

Deilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 14235-08
 CPF: 777.222.503-63

2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEM-FR	L	0,42000000	2,1000
01729	PREÇO 1987 (2,10" X 12) (APROXIMADAMENTE 190L/M2)	SEM-FR	KG	0,75000000	1,4400
0188	BARRILHO DE 13x4"	SEM-FR	M	0,50000000	1,0000
0198	TÁBUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEM-FR	M	1,00000000	7,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REPERIÇÃO NA ESCOLA JOÃO LINDO
DESCRIÇÃO: Licitação: 2006.01/2023 TP2023
LOCAL: CONJUNTO MARIA JOBE MANA, BATURITÉ/E
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 09/07/2023 **BRN:** 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	BRN	IMP.
SCNPTA	07 - COM DESONERACAO	81,8%	47,1%	942821



Item de Obra	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SCNPTA	H	1,18000000	16,7200	20,0256
0048 CARPITEIRO	SCNPTA	H	1,18000000	16,7200	20,0256
TOTAL Item de Obra					40,0512
VALOR:					40,05

3.3. C0216 - ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Item de Obra	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0103 AÇO CA-55	SCNPTA	KG	1,18000000	6,4900	7,5476
0101 ARAME RECOZIDO N.16 (BWL)	SCNPTA	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
TOTAL Item de Obra					7,6884
VALOR:					7,69

Item de Obra	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SCNPTA	H	0,07300000	16,7700	1,2193
0121 ARMADOR FERREIRO	SCNPTA	H	0,07300000	20,7700	1,5157
TOTAL Item de Obra					2,7350
VALOR:					2,74

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

Item de Obra	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0106 AREIA MÉDIA	SCNPTA	M3	0,73800000	47,2500	34,7835
0280 BETA	SCNPTA	M3	0,88800000	60,3300	53,3801
0205 CIMENTO PORTLAND	SCNPTA	KG	220,00000000	0,3000	66,0000
TOTAL Item de Obra					114,1636
VALOR:					114,16

Item de Obra	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0240 SERVENTE	SCNPTA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
TOTAL Item de Obra					3,3100
VALOR:					3,31

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_122019 (UN)

Item	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90844 ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	M	10,00000000	7,77	77,70
90845 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	200,98	200,98
90846 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	131,38	131,38
90847 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	346,23	346,23
TOTAL Serviço					856,27
VALOR:					856,27

2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (UN)

Item	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90841 ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	M	9,88000000	7,77	74,58
90842 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	208,98	208,98
90843 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	114,02	114,02
90844 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	267,94	267,94
TOTAL Serviço					665,52
VALOR:					665,52

Denilson Brasil da Mota
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 149218/B
 REG-202.222.503-03

1. 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_122019 (UN)

Item	FORTE	IMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90843 ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	M	10,00000000	7,77	77,70
90844 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	208,98	208,98
90845 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SNAP	UN	1,00000000	131,38	131,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REPERTEIRO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Leitura: 2206 (110001) TP0023	UNID:	UN	QUANT:	1,00000000
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITEI E	ITEM:	3232	VALOR:	1.000,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITEI	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	1.000,0000
		TOTAL:		VALOR:	1.000,0000



3232	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_090019	SNAP	UN	1,00000000		1.000,0000
------	---	------	----	------------	--	------------

4.4. C368 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,3000	0,0523
1003	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	3,2800	0,5904
1627	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-) (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	249,7200	249,7200
TOTAL Material						0,6427

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						3,8875
VALOR:						0,6427

5.1. C228 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,01000000	30,7700	31,1007
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01000000	15,5500	15,7055
TOTAL Mão de Obra						46,8062
VALOR:						46,8062

5.2. C448 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CABRO DE 2x4"	SEINFRA	M	5,50000000	4,3100	23,7055
0618	LINHA DE MASSARANDUBA (2x6 CM / 1" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,20000000	12,8800	15,4560
11704	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,9900	1,3188
1184	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 18CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,2600	2,6080
0342	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
TOTAL Material						59,6383

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALICANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
0543	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,01000000	30,7700	31,1007
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01000000	15,5500	15,7055
TOTAL Mão de Obra						66,8062
VALOR:						126,4445

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

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	7,6000	1,7480
11486	MADEIRA (PEROLA)	SEINFRA	KG	0,02600000	1,736,3000	45,1138
11704	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,9900	1,3188
TOTAL Material						48,1806

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	ALICANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,36000000	16,7700	22,8072
0543	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,36000000	30,7700	41,8572
TOTAL Mão de Obra						64,6644
VALOR:						112,8450

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 10719-B
 09/07/2023

14. 94223 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 1,25 CV, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIGI, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURMO. AF_090019	SNAP	CH	0,01600000	16,40	0,2624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REPERTEIRO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA: 09/07/2023	BDN: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Liberação: 2206 01/0023 TP0023	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/PE	SEM-TA	607 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/PE	HORA:	PREÇO:
			81,84% 47,76% 99301



00291	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CNP DIURNO AF_050219	SINAF	CNP	0,01200000	194,40	19,44
TOTAL Equipamento Cabo Fixado:						194,40

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	GALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 10 CM	SINAF	M	1,28000000	21,00	26,88
0000001	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABETA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAF	KG	0,01300000	8,94	0,12
0000104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1/8" x 1/2" UNIDADES)	SINAF	KG	0,00400000	45,18	0,18
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAF	TIPO	0,08100000	26,28	2,13
0001008	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 60/40	SINAF	KG	0,00000000	148,48	0,00
TOTAL Materia:						46,29

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,27100000	17,44	4,73
00020	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,27700000	21,58	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,71
VALOR:						57,00

1.1. 93000 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF_06/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAF	L	0,28000000	6,23	1,74
TOTAL Materia:						1,74

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,07500000	22,17	1,66
0021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,16700000	17,44	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,56

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0720	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA [ARSA] PARA CONTRAFIBRO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAF	M2	0,02500000	504,67	12,62
TOTAL Materia:						12,62
VALOR:						20,92

1.1. 06776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	SEM-TA	M2	0,00610000	47,2500	0,29
0060	CIMENTO PORTLAND	SEM-TA	KG	2,40000000	0,3600	0,86
TOTAL Materia:						1,15

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEM-TA	H	0,06200000	25,7700	1,59
0243	SERVENTE	SEM-TA	H	0,19800000	15,5500	3,08
TOTAL Mão de Obra:						4,67
VALOR:						5,82

2. 02110 - REBOCO GIACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	AREIA MÉDIA	SEM-TA	M2	0,00610000	47,2500	0,29
0060	CIMENTO PORTLAND	SEM-TA	KG	4,77000000	0,3600	1,72
1120	IMPERMEABILIZANTE	SEM-TA	KG	0,19300000	0,6400	1,24
TOTAL Materia:						3,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	PEDREIRO	SEM-TA	H	0,72000000	25,7700	18,56
0243	SERVENTE	SEM-TA	H	0,88000000	15,5500	13,70
TOTAL Mão de Obra:						32,26
VALOR:						35,51

Engenheiro Civil
 CREA/PE 142.987/0
 Nº 172.322-502-63

3. 04405 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA (COM DE 30x30cm (996cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA (C/ CERÂMICAS E PORCELANATOS)	SEM-TA	KG	0,00000000	1,4000	0,00
0520	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (906 cm²) - PEI-SPEI-4	SEM-TA	M2	1,10000000	26,1100	28,72
TOTAL Materia:						28,72

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALIMENTAÇÃO DO MURO E REFEIÇÃO NA ESCOLA A. JOÃO LINO
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206-01/2023 TP/2023
LOCAL: CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/PE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/PE

DATA: 06/07/2023

BDE: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	SET 1 COM OBRIGATORIEDADE	63,00%	47,76%	05/2021

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR
11308 LADRELHISTA	H	0,00000000	20,7700
02643 SERVENTE	H	0,00000000	15,5000

TOTAL Mão de Obra: 35,2700
VALOR: 35,2700

79,22
FLS

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,00000000	2,5100	0,0000
TOTAL Materia:					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308 LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,19430000	20,7700	3,9217
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16630000	15,5000	2,5572
TOTAL Mão de Obra:					6,4789
VALOR:					7,91

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6020 PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4700	39,4700
TOTAL Materia:					39,4700
VALOR:					39,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02801 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	39,2700
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	5,53000000	15,5000	85,2050
TOTAL Mão de Obra:					124,4750
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0096 CONCRETO PORTL. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ARQUEADO	SEINFRA	M3	1,00000000	295,5400	295,5400
TOTAL Materia:					295,5400
VALOR:					419,99

8.2. C4430 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,4100	33,4510
TOTAL Materia:					33,4510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308 LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5000	17,1500
TOTAL Mão de Obra:					40,0000
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	635,5700	12,7114
TOTAL Materia:					12,7114
VALOR:					85,25

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,00600000	47,2500	1,7346
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	14,58000000	0,3000	4,3740
TOTAL Materia:					6,1086
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02801 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	5,9233
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5000	7,7500
TOTAL Mão de Obra:					13,6733
VALOR:					19,78

Jenison Brasil do Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 14218-0/2014

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,00000000	2,5100	0,0000
TOTAL Materia:					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308 LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,19430000	20,7700	3,9217



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REPERTE ORO NA ESCOLA A JOÃO LINDO	DATA:	08/07/2023		
DESCRIÇÃO:	Labirãdi: 2208.0110023.1110203	VERSIÃO:	01		
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/PE	MEDIDA:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/PE	PREÇO UNITÁRIO:	83,50%	47,34%	25,26%

0543	SERVENTE	QUANTIDADE	H	C.19400000	15,5000	2,9125
					TOTAL Mo de Obra	2,9125



3.1. C1940 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SCRIPTA	M3	0,20000000	52,3000	10,4600
03441	CAL HIDRATADA	SCRIPTA	KG	2,80000000	0,7700	2,1580
03005	CIMENTO PORTLAND	SCRIPTA	KG	2,30000000	0,3900	0,9150
03004	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SCRIPTA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
03003	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SCRIPTA	UN	4,00000000	1,2300	4,9200
10207	JOELHO PVC ROLDÁVEL DE 1"	SCRIPTA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
10412	LJVA PVC ROLDÁVEL DE 32MM	SCRIPTA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
10420	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SCRIPTA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11070	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SCRIPTA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (34')	SCRIPTA	M	1,20000000	2,0000	2,4000
12001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SCRIPTA	M	5,00000000	4,7000	23,5000
TOTAL Material						44,9110
Mo de Obra						
Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000	ALDIANTE DE ENCANADOR	SCRIPTA	H	2,75000000	16,7700	46,1325
03000	ENCANADOR	SCRIPTA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
0543	SERVENTE	SCRIPTA	H	2,30000000	15,5000	35,6500
TOTAL Mo de Obra						137,6625
VALOR:						182,5735

3.2. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SCRIPTA	M3	0,20400000	52,3000	10,6492
03441	CAL HIDRATADA	SCRIPTA	KG	2,80000000	0,7700	2,1580
03005	CIMENTO PORTLAND	SCRIPTA	KG	3,00000000	0,3900	1,1700
10203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SCRIPTA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
10204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SCRIPTA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
10202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SCRIPTA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 UN)	SCRIPTA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SCRIPTA	UN	1,00000000	6,2900	6,2900
01000	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5696)	SCRIPTA	M	0,33000000	7,5800	2,5014
01004	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 UN) - (NBR 5696)	SCRIPTA	M	1,50000000	2,7400	4,1100
01000	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5696)	SCRIPTA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
TOTAL Material						38,1396
Mo de Obra						
Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000	ALDIANTE DE ENCANADOR	SCRIPTA	H	2,75000000	16,7700	46,1325
03000	ENCANADOR	SCRIPTA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
0543	SERVENTE	SCRIPTA	H	2,30000000	15,5000	35,6500
TOTAL Mo de Obra						137,6625
VALOR:						182,27

3. C0442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPÃO	SCRIPTA	UN	1,00000000	206,7000	206,7000
TOTAL Material						206,7000
Mo de Obra						
Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SCRIPTA	H	0,84400000	15,5000	13,0820
TOTAL Mo de Obra						13,0820
VALOR:						328,78

4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MAIOR D= 250mm (24") (M)

Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03008	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SCRIPTA	KG	0,00050000	31,8100	0,1590
11000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SCRIPTA	L	0,00020000	27,4500	0,5490
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 250MM (34')	SCRIPTA	M	1,01000000	2,0900	2,1109
TOTAL Material						2,8189
Mo de Obra						
Mo de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 142218/D
 Tel: 3197 772.503-63





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO
DESCRIÇÃO: Licitação: 0206.012023 TP19023
LOCAL: CONJUNTO MARIA JOBE VIANA, SATURITÊCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÊCE

DATA: 08/07/2023

GRUPO: 24,32%

MONTE	VESSADO	HORA	MED	IMP
020475A	001.1 COM DEGRADAÇÃO	63,00%	47,76%	05/0021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
0200	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11040000		16,7700	1,8500
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11040000		20,3000	2,2500
TOTAL Mão de Obra							4,1000
VALOR:							6,25



9.5. 09714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO RESIDUAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
0000000	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, Ø100	SEMPRA	LN	0,02470000		1,15	0,02
0000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO RESIDUAL (NBR 0490)	SEMPRA	M	1,05400000		11,49	11,00
TOTAL Material							11,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
00245	ALZARIL DE ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,44400000		17,00	7,55
00207	ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,44400000		21,44	9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							17,05
VALOR:							28,42

9.6. C0963 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (24") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
0000000	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,30800000		31,6100	0,1000
0000000	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEMPRA	LN	1,00000000		0,4100	0,4100
11000	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00200000		27,4900	0,0000
TOTAL Material							0,5100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
0200	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,10860000		16,7700	2,7771
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,10860000		20,3000	2,2000
TOTAL Mão de Obra							4,9771
VALOR:							6,81

9.7. 94486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
0000140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SEMPRA	LN	0,01200000		8,10	0,10
0000019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 1" (REF. 1500)	SEMPRA	LN	1,00000000		30,47	30,47
TOTAL Material							30,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
00245	ALZARIL DE ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,14200000		17,00	2,41
00207	ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,14200000		21,44	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							5,51
VALOR:							36,08

9.8. 94486 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
0000140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SEMPRA	LN	0,01600000		8,10	0,10
0000017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 1 1/4" (REF. 1500)	SEMPRA	LN	1,00000000		45,51	45,51
TOTAL Material							45,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
00245	ALZARIL DE ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20700000		17,00	3,50
00207	ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20700000		21,44	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							7,85
VALOR:							53,46

9.9. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000		2,2000	0,2400
0200	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEMPRA	LN	1,00000000		45,0000	45,0000
TOTAL Material							45,2400

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	VALOR
0200	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,06200000		16,7700	0,4113
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,06200000		20,3000	1,1600

D. A. B. B. B.

DENYSON BRASIL DO MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 1.087.180-0
 CPF: 707.222.503-83

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS ALIMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.012022 17/2023
LOCAL: CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/11/2023 **BR:** 24,12%

POSTO	VENIO	HORA	BR	IMP.
SCAFRA	127,1 COM DECONTAMINAÇÃO	51,0%	47,7%	05/021

TOTAL Mão de Obra: 20.170,00
 VALOR: 85,71
 79,23
 SUPERMANEXIA DE LICITAÇÃO

9.10. C054E - BACIA DE LOUÇA BRANCA CACAXA ACOPLADA (UN)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00171	1	UN	1,00000000	207,1700	207,1700
00430	1	UN	1,00000000	146,0400	146,0400
11081	12	UN	1,00000000	12,4000	12,4000
11140	0,2000	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11519	2	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
11905	1	UN	1,00000000	20,2700	20,2700
TOTAL Material:					407,6500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02043	1	H	1,24000000	16,7700	20,6200
02020	1	H	1,04000000	20,2000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:					41,9000
VALOR:					449,55

9.11. 00041 - 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)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00041	1	UN	1,00000000	27,58	27,58
00000	1	UN	1,80000000	293,89	293,89
00001	1	UN	1,00000000	141,07	141,07
00016	1	UN	1,00000000	91,54	91,54
00077	1	UN	1,00000000	46,83	46,83
TOTAL Material:					507,91
VALOR:					600,75

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02706	1	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
11040	0,2000	M	0,26000000	0,2000	0,0520
TOTAL Material:					3,6620
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02043	1	H	0,20000000	21,9200	4,3840
TOTAL Mão de Obra:					4,3840
VALOR:					8,05

9.13. 00010 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000148	1	UN	0,02100000	2,49	0,0522
0001173	1	UN	1,00000000	70,81	70,81
TOTAL Material:					70,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02027	1	H	0,11540000	21,44	2,4756
00019	1	H	0,00870000	17,44	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,5156
VALOR:					73,38

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 140216/0
 de 1977-90353

10.1. 01872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA GABARITO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000606	1	M	1,01700000	5,20	5,20
TOTAL Material:					5,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00047	1	H	0,16700000	18,50	3,09
00044	1	H	0,16700000	22,43	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REPERÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	08/07/2023	MOR:	24,10%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2306-01/0321 TPV021	FORTE:	VENHA	MORA:	47,76%
LOCAL:	COMARATO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	ORÇAMA:	027.1 COM DESONERACAO	IMP:	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				

VALOR: 13,33



10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001072 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	1,29	1,29
TOTAL Material					1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047 ALBUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910000	18,52	5,30
00054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2010000	22,45	6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,81
Serviço					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00023 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_062019	SINAPI	M3	0,0300000	506,53	15,19
TOTAL Serviço					15,19
VALOR:					32,29

10.3. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001072 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	2,49	2,49
TOTAL Material					2,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047 ALBUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3010000	18,52	5,57
00054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3010000	22,45	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,31
Serviço					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00023 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_062019	SINAPI	M3	0,0210000	506,53	10,63
TOTAL Serviço					10,63
VALOR:					25,43

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001030 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,0000000	224,95	224,95
TOTAL Material					224,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047 ALBUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4010000	18,52	7,43
00054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4010000	22,45	9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,43
Serviço					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07307 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA (UNICAMENTE) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_062019	SINAPI	M3	0,0110000	529,24	5,82
TOTAL Serviço					5,82
VALOR:					246,60

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

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,2000000	1,3700	1,644
TOTAL Material					1,644
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1010000	18,7700	1,8971
00010 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1010000	20,7700	2,1019
TOTAL Mão de Obra					3,9990
VALOR:					5,643

Delegado
Engenheiro Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 30294-D
 000.732.515-53

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

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,2000000	2,0200	2,424
TOTAL Material					2,424
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	18,7700	2,0646
00010 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,7700	2,2846
TOTAL Serviço					4,3492
VALOR:					6,7732

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Linhação: 2206.01.0003 TP0023	FORTE:	VERBOS	MDR:	85,87%
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITEI E	SEM-FR:	SIT / COM DECONEXÃO	MRP:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITEI				99281

TOTAL Mão de Obra

VALOR

7927

TOTAL

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

2.320

18.7. C6537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6008 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	1,0000000		
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	16,700	2,320
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	20,700	2,491
TOTAL Mão de Obra					4,811
VALOR					6,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1700 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEMPRA	UN	1,0000000	7,2100	7,2100
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0476400	20,700	0,968
SEMPRA	SEMPRA	H	0,0476400	16,500	0,785
TOTAL Mão de Obra					1,753
VALOR					6,75

18.9. C2485 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274 TERMINAL PRESSÃO PCADO 16MM2	SEMPRA	UN	1,0000000	2,3200	2,3200
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	16,700	2,491
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	20,700	3,001
TOTAL Mão de Obra					5,492
VALOR					8,23

18.10. C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 16A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEMPRA	UN	1,0000000	7,2400	7,2400
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	16,700	3,340
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	20,700	4,140
TOTAL Mão de Obra					7,480
VALOR					17,36

8.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	9,3000	9,3000
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3400000	16,700	5,678
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3400000	20,700	7,038
TOTAL Mão de Obra					12,716
VALOR					22,17

8.12. C2299 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEMPRA	UN	1,0000000	4,2000	4,2000
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	16,700	2,491
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	20,700	3,001
TOTAL Mão de Obra					5,492
VALOR					9,38

Delegado
Delegado Brasil do Meio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
DE-PA 777 5113-63

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS, ALIMENTO DO MURO E REPERTE ORO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	08/17/2023	DIR:	24,32%
DESCRIÇÃO:	Locação: 2008-012023-1112023	POSTO:	VENBÃO	MOVA:	83,30%
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/E	UNIDADE:	127.1 COM DEDUTIVAÇÃO	RES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			IMP:	05/2021

10.13. C2654 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material					6,0000
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	15,2000	3,0400
02012 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,2710
VALOR:					15,2710

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02110 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEMPRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material					6,0000
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
02012 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL Mão de Obra					6,2541
VALOR:					12,2541

10.15. 97984 - 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	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000700 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W ALIADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDO)	SEMPRA	UN	1,00000000	72,23	72,23
TOTAL Material					72,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047 ALBERIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,15180000	16,62	2,514
02004 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,36450000	20,43	7,447
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,961
VALOR:					82,191

10.16. C8325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02385 CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	5,00000000	12,7500	63,7500
10421 CAIXA INSERÇÃO DO TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEMPRA	UN	1,00000000	45,9000	45,9000
TOTAL Material					137,6000
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,20000000	16,7700	53,5040
02012 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,36000000	20,7700	28,2532
TOTAL Mão de Obra					81,7572
VALOR:					219,3572

10.17. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02080 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material					6,0000
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	16,7700	4,5210
02012 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra					10,1289
VALOR:					16,1289

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14238/D
 08-267 777 513-63

10.18. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02080 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material					6,0000
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	16,7700	4,5210

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14238/D
 08-267 777 513-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS, ALIMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO
DESCRIÇÃO: Licitação: 0206.01/2023 TPV2023
LOCAL: CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITEPE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITEPE

DATA: 05/07/2023

BDI: 24,52%

FORTE	VERBA	ICMS	ISS	IRRF
SEMPRA	021 - COM DOBROCAMENTO	63,65%	47,76%	05,3821

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27500000	20,7700	5,7201
TOTAL Mês de Obra						15,3918
VALOR:						17,01

10.19. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMPRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL Material						11,5000
Mês de Obra						TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27500000	16,7700	4,6209
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27500000	20,7700	5,7201
TOTAL Mês de Obra						10,3410
VALOR:						17,01



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

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0067	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEMPRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL Material						11,5000
Mês de Obra						TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27500000	16,7700	4,6209
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27500000	20,7700	5,7201
TOTAL Mês de Obra						10,3410
VALOR:						21,01

11.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,12000000	0,4900	1,0116
11247	LIMA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	0,3600	0,0900
02040	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,17000000	14,0800	2,3936
TOTAL Material						3,4952
Mês de Obra						TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,32000000	16,7700	5,3688
02050	PINTOR	SEMPRA	H	0,38000000	20,7700	7,6926
TOTAL Mês de Obra						13,0614
VALOR:						16,81

11.2. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,04000000	12,0200	0,4808
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,16000000	17,4900	2,7984
11189	FUNDO BRANCO FORTO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	8,8900	1,1557
11347	LIMA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	0,3000	0,1200
TOTAL Material						4,5549
Mês de Obra						TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,32000000	16,7700	5,3688
02050	PINTOR	SEMPRA	H	0,38000000	20,7700	7,6926
TOTAL Mês de Obra						13,0614
VALOR:						17,83

Handwritten signature

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

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,05000000	12,0300	0,6015
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,12000000	8,2400	1,0608
11347	LIMA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750
02057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,17000000	17,2000	2,9240
TOTAL Material						4,6613
Mês de Obra						TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,32000000	16,7700	5,3688
02050	PINTOR	SEMPRA	H	0,38000000	20,7700	7,6926
TOTAL Mês de Obra						13,0614
VALOR:						17,47

Handwritten signature
 Engenheiro Brasil de Melo
 Eng. ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142.948-0
 tel. 337 777 503-53

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALVENARIA DO MURO E REPEIÇÃO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	05/07/2023	REN:	24.02%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2306.010023 TPV023	FONTE:	VERBA	NDRA:	NRB:	REP:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITEI E	SEINFRA:	SIT 1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITEI/CE					



11.4. C1867 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO SULFÁTICO	SEINFRA	L	0,2000000	2,000
0288	TINTA ACRÍLICA QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,2100000	2,100
TOTAL Material					4,100
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2600000	10,500
TOTAL Mão de Obra					31,200
VALOR					37,300

12.1. C1867 - MURO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	DETONADORA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	10,740
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,880

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,1000000	8,550
0103	ARAME RECOIDO N.19 BWD	SEINFRA	KG	0,0400000	7,040
	ÁREA SPOBBA	SEINFRA	M2	0,0800000	52,300
	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,0800000	47,200
0289	AREIA	SEINFRA	M3	0,2000000	52,300
0300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,0000000	0,360
11800	PEDRA DE MÃO (FACHO)	SEINFRA	M3	0,1500000	48,340
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2100000	51,700
11817	TABUA DE T - L - Obra	SEINFRA	M	0,4500000	4,050
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 60x60x10CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,490
0182	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,0000000	0,410
0108	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,0700000	2,210
TOTAL Material					73,680

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	ALZANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	5,1300000	16,710
0345	ALZANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2050000	16,700
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,1060000	20,770
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9400000	30,770
0286	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,770
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7600000	15,500
TOTAL Mão de Obra					106,940
VALOR					231,730

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0600000	15,500
TOTAL Mão de Obra					1,070
VALOR					1,070

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14239/D
08-397 777 913-63

[Handwritten signatures and marks]

Denilson Brasil de Melo
OAB nº 142.140 CIVIL
CALLECE 1421610
tel. 34.232.593-83



7931
A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIT/CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

CNPJ Nº 04.957.984/0001-54

ENVOLPE Nº "02" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2206.01/2023

Denilson Brasil de Melo
OAB nº 142.140 CIVIL
CALLECE 1421610
tel. 34.232.593-83

Denilson Brasil de Melo
OAB nº 142.140 CIVIL
CALLECE 1421610
tel. 34.232.593-83

[Handwritten signature]

Denilson Brasil de Melo
OAB nº 142.140 CIVIL
CALLECE 1421610
tel. 34.232.593-83

MARISENEIDE LIMA MELLO FERRELL - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
LUCIANO ALFREDO Nº 928 - JARDIM - BATERIA - BATERIA - BATERIA - BATERIA - BATERIA

[Handwritten signature]