

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206 01/0023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	999
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	087.1 COM DESONERAÇÃO	21,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	24,44%
			Composição:	PROPRIA	75,85%



TOTAL Material:	268.2000
TOTAL Mão de Obra:	9.3590
VALOR:	377,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,8400	0,0194
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,7300	0,0067
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5700	2,5957
TOTAL Material:					2,6218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,4200	1,7304
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,4800	2,0976
TOTAL Mão de Obra:					3,8280
VALOR:	6,45				

9.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,41	0,03
00008836 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,89	13,59
TOTAL Material:					13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	15,98	7,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,55	8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,78
VALOR:	29,40				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,8400	0,2330
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	33,7300	0,0810
TOTAL Material:					0,8240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,4200	2,5956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,4800	3,1464

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND	DATA: 03/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSÃO: 01
	LÓCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ	SEINFRA 081 COM DESONERAÇÃO 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI 2020/4 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	5,7425
VALOR:	6,57

9.7. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,26	0,14
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,12	41,12
TOTAL Material:					41,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,98	2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,55	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27
VALOR:					46,53

9.8. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,26	0,18
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL Material:					56,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,98	3,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	19,55	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,17
VALOR:					63,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3400	55,3400
TOTAL Material:					55,6280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,4200	8,7962
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,4800	10,6628
TOTAL Mão de Obra:					19,4590
VALOR:					75,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALIMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 10/06/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	HORA	MES		
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,81%	AT 12%	802821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	34,41%	022923	
			Composição:	PRÓPRIA			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL Material:					573,8344

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,4900	34,9800
TOTAL Mão de Obra:					63,8200
VALOR:					637,63

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,39	6,49
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	16,76	3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	20,40	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,31
VALOR:					13,80

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	16,76	4,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	20,40	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMICA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	573,28	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					12,85

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALIMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTES:	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA - BATURITÉCE	VERSÃO:	03	HORA:	13:30
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPRADO:	03/07/2023	VALOR:	3.000,00



Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Materia					3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	16,76	5,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	20,40	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,18

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	573,28	0,68
TOTAL Serviço					0,68

VALOR: 14,92

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)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013593 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	282,33	282,33
TOTAL Materia					282,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,76	8,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,40	9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,87

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	585,57	6,85
TOTAL Serviço					6,85

VALOR: 307,05

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

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6900	1,7238
TOTAL Materia					1,7238

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,4200	1,5662
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,6600	1,9646
TOTAL Mão de Obra					3,5308

VALOR: 5,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 0206 01/02/23, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERBA	REF
	LOCAL:	ODJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉCE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	20/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP:	3323/04 COM DESONERAÇÃO	14,44% 47,48% 05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,5296
TOTAL Material					2,5296	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,4200	1,7304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,8600	2,1432
TOTAL Mão de Obra					3,8736	

VALOR: 6,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9000	2,8560
TOTAL Material					2,8560	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,4200	1,8748
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,8600	2,3218
TOTAL Mão de Obra					4,1964	

VALOR: 7,05

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C 17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6100	8,6100
TOTAL Material					8,6100	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	17,8600	0,9287
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	13,3700	0,6952
TOTAL Mão de Obra					1,6239	

VALOR: 10,23

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
TOTAL Material					2,8600	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,4200	2,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
TOTAL Mão de Obra					6,4560	

VALOR: 9,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/08/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉCE	SEINFRA:	827.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAPI:	823/04 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,86%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	8,80%		



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL Material					8,8900	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,4200	4,1818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,8600	5,1794
TOTAL Mão de Obra					9,3612	
VALOR:					18,25	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5400	11,5400
TOTAL Material					11,5400	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,4200	5,3354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,8600	6,6082
TOTAL Mão de Obra					11,9436	
VALOR:					23,48	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1600	5,1600
TOTAL Material					5,1600	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,4200	2,1630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600	2,6790
TOTAL Mão de Obra					4,8420	
VALOR:					10,00	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material					7,2400	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,4200	4,1818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,8600	5,1794
TOTAL Mão de Obra					9,3612	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206.010023, 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ WANA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA			



10.14. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8700	13,8700
TOTAL Material					13,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,9500	5,3580
TOTAL Mão de Obra					9,6840
VALOR:					23,56

10.15. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	88,74	88,74
TOTAL Material					88,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,76	2,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	20,40	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,97
VALOR:					98,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,8700	47,6100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4000	44,4000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9000	55,9000
TOTAL Material					149,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,4200	50,4700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,8900	26,7900
TOTAL Mão de Obra					77,2600
VALOR:					226,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉCIA, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2208 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	VERÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITÉCIA	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	12/23	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCIA	SINAP:	2023EX COM DESONERAÇÃO	12/23	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%



TOTAL Material	8.1700
TOTAL Mão de Obra	9.6840
VALOR:	17,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL Mão de Obra				9,6840
VALOR:				17,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material				8,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL Mão de Obra				9,6840
VALOR:				17,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material				8,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL Mão de Obra				9,6840
VALOR:				17,85

10.20. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material				8,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL Mão de Obra				9,6840
VALOR:				17,85

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2208.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	VERGÃO:	COM	MSD	HRP
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉCE	SEINFRA:	027.1.00M DESONERACAO	0,94%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAPI:	2023/64 COM DESONERACAO	0,94%	47,00%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12.950,00	1.2468
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL Material						4,4719

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL Mão de Obra					12,1910
VALOR:					16,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material					5,6346

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL Mão de Obra					12,1910
VALOR:					17,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL Material					5,6808

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL Mão de Obra					12,1910
VALOR:					17,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6800	0,2340
12085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,3800	2,3898



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALIMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA:	03/07/2023	BD:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÊ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSÃO:	03	HORA:	MES	REF
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITÊ/CE	SEINFRA:	027 - COM DESCONEGAÇÃO	03/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÊ	SINAPI:	2023/04 COM DESCONEGAÇÃO	03/2023		
		Coligação:	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	26238
VALOR:	16,90

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,3700	5,3480
TOTAL Mão de Obra					14,2780
VALOR:					16,90

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

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,1900	0,5757
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,5757

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,1700	17,8106
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,04000000	8,6400	0,3456
10158 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,2600	5,1408
10159 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,0500	4,9343
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,5200	1,9656
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8100	9,1215
11605 PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,5500	0,6355
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9500	2,2275
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000	9,0000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7100	2,3577
TOTAL Material					80,0391

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,4200	2,1630
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,4200	3,1724
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600	2,6790
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,8600	57,1520
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,8600	13,3950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,3700	69,5240
TOTAL Mão de Obra					148,0654
VALOR:					237,70

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3700	1,0028
TOTAL Mão de Obra					1,0028
VALOR:					1,00

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 75210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR em 03/07/2023 às 14:08:00.
ID: 6481...
Emprego: Emprego...
Data: 03/07/2023 às 14:08:00.
CPF: 03.025.105/0001-04

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR em 03/07/2023 às 14:08:00.
ID: 6481...
Emprego: Emprego...
Data: 03/07/2023 às 14:08:00.
CPF: 03.025.105/0001-04

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO	DATA : 03/07/2023 BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2026.010203. 12/06/2023 ÀS 09:00	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Concepção</td> <td>PROPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/2021	SINAP	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Concepção	PROPIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEMPRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/2021																		
SINAP	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Concepção	PROPIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSE VIANA, BATURITÉ/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,85

BDI = 24,52%

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

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=Renovação Eletrônica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 13:33:53-03'00"
 Font: PDF Reader Versão: 12.1.2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 João Wilson de Medeiros Pinheiro
 Presidente
 CNPJ nº 14.110
 Rua: R. Brasil, 1.111-111



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA: 03/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 13/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, BATURITÉ/CE	SENRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR 76210596304
NO: 0494, CNIC-Brazil, OUNAO
SICLUF/Matéria 45, CNIRenovacao
Emissões: CNICCertificado Digital, CNIC
Certificados RF A1, CNPJ/SE ROBERTO
LOPES JUNIOR 76210596304
Razão: 84 sou o autor desta assinatura
Localização:
DMA 2623 87 87 13 34 21 02007
Font: PDF Reader Versão: 12.1.2

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DE MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	DATA:	03/07/2023	BD:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, SATURITÉCE	SIGNIFRA	007.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	ENAFI	202394 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PROPRIA	3,90%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 7621
0596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v3, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.07 13:24:55-03:00
Font: PDF Reader Versão: 12.1.2

Handwritten signature and stamp:
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
7698
FLS
SATURITE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	BOI:	24.020
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/0223, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	47,78%
LOCAL:	URAPURU, BATURITÉCE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	322304 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	47,48%
		CONCEPTE:	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						2.663,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,89	863,34
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,39	157,47
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,24	41,86	1.642,59
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.635,88
2.1	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, FECHAURA COM EXECUÇÃO DO FUIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	928,08	3.712,32
2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHAURA COM EXECUÇÃO DO FUIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	980,89	3.923,56
3	COBERTURA						2.260,42
3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,00	143,91	1.151,28
3.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	8,00	118,88	951,04
3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	79,06	158,10
4	REVESTIMENTOS						16.073,12
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,87	293,50
4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	50,00	33,40	1.670,00
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,52	85,68	6.042,15
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,52	7,48	527,49
4.5	C4294	PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,75	53,57	7.539,98
5	PISOS						18.921,54
5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	174,36	101,04	17.617,33
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,36	7,48	1.304,21
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						9.358,30
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	203,51	1.017,55
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	183,53	917,65
6.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	51,40	205,60
6.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	70,02	280,08
6.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	82,94	331,76
6.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	446,03	1.784,12
6.7	86641	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	793,76	4.768,80
6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,81	58,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.890,70
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,82	582,00
7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,94	207,52
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,34	275,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	DATA : 03/07/2023 BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/0203, 12/06/2023 ÀS 09:00	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,97%</td> <td>12,76%</td> <td>850281</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>292504 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4,40%</td> <td>0,00%</td> <td>860820</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	87,97%	12,76%	850281	SINAP	292504 COM DESONERAÇÃO	4,40%	0,00%	860820	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF																		
	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	87,97%	12,76%	850281																		
SINAP	292504 COM DESONERAÇÃO	4,40%	0,00%	860820																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	URAPURU, BATURITÉCE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	34,00	109,05	3.707,70
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,73	78,92
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,73	39,46
8	PINTURA						20.448,98
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	597,25	18,41	10.995,37
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,48	19,69	2.431,32
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	276,64	19,74	5.460,87
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,53	35,87	1.561,42
	SERVIÇOS DIVERSOS						308,55
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,97	1,11	308,55
VALOR BDI TOTAL:							20.243,93
VALOR ORÇAMENTO:							82.560,89
VALOR TOTAL:							102.804,82

Cento e Dois Mil Oitocentos e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Nº: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, DN=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização
 Data: 2023.07.07 14:54:26-03:00
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

CONSTRUCOES
 José Roberto Lopes Junior
 Projeto nº 001
 CREA 17330
 RUA J. DEUS, 1119-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2006-01/0203, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	URAPURJ, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	53,87%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESIGNAÇÃO	34,40%	47,76%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,80%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0557 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Materiais					114,3902
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL Mão de Obra					29,5400
VALOR:					143,89

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7700	11,8160
TOTAL Mão de Obra					13,3944
VALOR:					13,39

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL Mão de Obra					41,8575
VALOR:					41,86

2.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	9,83	94,36
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,71	342,71
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,70	147,70
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	343,31	343,31
TOTAL Serviço					928,08
VALOR:					928,08

2.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	RDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01.0023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERBA	SOMA MES REF
	LOCAL:	URAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,60000000	9,83	98,30
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,71	342,71
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	167,66	167,66
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	372,22	372,22
TOTAL Serviço					980,89
VALOR					980,89

3.1. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16516 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12046 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Materia					70,3038

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL Mão de Obra					73,6100
VALOR					143,91

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

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,3600	2,3828
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.355,0500	61,2313
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
TOTAL Materia					65,3853

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
TOTAL Mão de Obra					53,4900
VALOR					118,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	ROI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2023
LOCAL:	URAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	252504 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA		



3.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,47	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,41	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,58

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,16	44,26
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,28	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,48	18,13
TOTAL Material					65,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,42	6,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,77	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,49	
VALOR:					79,05	

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2679
TOTAL Material					1,6591	

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2156
TOTAL Mão de Obra					4,1885	
VALOR:					5,87	

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material					3,4413	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	DATA : 03/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2006/01/0203, 12/06/2023 ÀS 09:00	FORTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	URAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,99%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,7700	14,1792
TOTAL Mão de Obra						29,9632
VALOR:						33,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material					60,8370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7300	14,2056
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7700	10,6344
TOTAL Mão de Obra					24,8400
VALOR:					85,68

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7700	2,9540
TOTAL Mão de Obra					6,9000
VALOR:					7,48

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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA: 03/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 22/06/01/2023. 12/06/2023 ÀS 08:00	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	URAPURU - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Completa	PRÓPRIA



Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7700	17,7340
TOTAL Mão de Obra						41,4000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,0300	14,2406
TOTAL Serviço					14,2406	
VALOR:					101,04	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material					0,5763	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7700	2,9540
TOTAL Mão de Obra					6,9000	
VALOR:					7,48	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
I1293	JÓELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
Q200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
Q201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL Material					60,9964	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3000	57,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL Mão de Obra					142,6150	
VALOR:					203,61	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206-01/0203. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:	ANO:	MES:	REF:
LOCAL:	LIRAFLURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	007-1 COM DESONERAÇÃO	2023	08	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	01	08	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	8,40%	8,00%	0,00%



ID	Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
12010	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL Materiais						40,9179

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9000	47,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3000	57,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL Mão de Obra					142,6150	
VALOR:					183,53	

6.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,44	0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
TOTAL Materiais					45,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	17,65	2,62
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,59	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,82	
VALOR:					51,40	

6.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	17,65	3,56
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	21,59	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	COMPR.	MED.	REF.
	LOCAL:	URAPURU, BATURITÉ	SINFRA:	027 A COM DESENERAÇÃO	6,14%	47,8%	46,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/84 COM DESENERAÇÃO	6,00%	0,00%	94,00%
			Composição:	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,92
VALOR	70,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material					61,4540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,9300	9,7173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,3000	11,7730
TOTAL Mão de Obra					21,4903

VALOR	82,94
--------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,7600	317,7600
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5200	58,5200
TOTAL Material					393,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3000	28,9500
TOTAL Mão de Obra					52,8450

VALOR	446,03
--------------	---------------

6.7. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,71	49,71
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	369,92	369,92
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	88,87	88,87
86910 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,37	123,37
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,91	61,91
TOTAL Serviço					703,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2006 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	URAPURU, BATURITÉ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA			



VALOR: 793,78

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material					4,9845	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,3000	4,8250
TOTAL Mão de Obra					4,8250	
VALOR:					9,81	

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0600	1,8972
TOTAL Material					1,8972	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7523
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
TOTAL Mão de Obra					3,9226	
VALOR:					5,82	

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material					12,7500	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9300	5,8941
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7300	7,3001
TOTAL Mão de Obra					13,1942	
VALOR:					25,94	

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,9300	4,6197
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,7300	5,7217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	BOL-24-826
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSÃO:	SEINFRA	47,30%
	LOCAL:	URAPURU, BATURITECE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SEINFRA	0,00%	0,22%



TOTAL Mão de Obra	10.3414
VALOR	18,34

7.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	98,03
TOTAL Material						98,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	18,52	2,81
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	22,53	8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,02
VALOR						109,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material						9,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL Mão de Obra						10,6980
VALOR						19,73

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL Mão de Obra						10,6980
VALOR						19,73

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323

AA

CS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.00%
LOCAL:	LIRAPURU, BATURITÉCE	SEINFRA:	221.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	02.0321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	2023.04 COM DESONERAÇÃO	MES:	02.0321
		SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	0,00%

TOTAL Material 4.936

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5735
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL Mão de Obra					13,4675
VALOR:					18,41

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

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5735
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL Mão de Obra					13,4675
VALOR:					19,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5200	0,1330
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material					6,2779

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5735
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL Mão de Obra					13,4675
VALOR:					19,74

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12290 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material					7,3453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2006.01/0203. 12.06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LIRAPURU, BATURITÉCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	97,77%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
TOTAL Mão de Obra					31,5280	
VALOR:					36,87	

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7700	1,1078
TOTAL Mão de Obra					1,1078	
VALOR:					1,11	

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621
0596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 ND: C=BR, D=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla vs, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:54:56-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

Handwritten signature
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Jorge Vasconcelos de Moraes Pinheiro
 Eng.º Pleno
 CREM 17430
 RUA N.º 500 - J. P. 1.º - B. 1.º

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERNA			
DATA:	03/07/2023	BDI:	24,32%	
VERSÃO:	001			
FORTE:	027.1.00M DESONERAÇÃO	FORMA:	83,85%	DATA INF.: 15/03/21
DESCRÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CONFORME PROJETO BÁSICO			
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 AS 09:06			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			
	SHAPI	302304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% 04/03/23
	Compreção		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.663,40	100,00 % 2.663,40								100,00 % 2.663,40
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.635,88		25,00 % 1.908,97	25,00 % 1.908,97	25,00 % 1.908,97	25,00 % 1.908,97				100,00 % 7.635,88
3	COBERTURA	2.260,42	50,00 % 1.130,21	50,00 % 1.130,21							100,00 % 2.260,42
4	REVESTIMENTOS	16.073,12						25,00 % 4.018,28	25,00 % 4.018,28	25,00 % 4.018,28	100,00 % 16.073,12
5	PISOS	18.921,54						25,00 % 4.730,39	25,00 % 4.730,39	25,00 % 4.730,39	100,00 % 18.921,54
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	9.358,30						25,00 % 2.339,58	25,00 % 2.339,58	25,00 % 2.339,58	100,00 % 9.358,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.890,70						25,00 % 1.222,68	25,00 % 1.222,68	25,00 % 1.222,68	100,00 % 4.890,70
8	PINTURA	20.448,98						25,00 % 5.112,25	25,00 % 5.112,25	25,00 % 5.112,25	100,00 % 20.448,98
9	SERVIÇOS DIVERSOS	308,55								100,00 % 308,55	100,00 % 308,55
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.243,93	4,59 % 929,20	3,68 % 744,98	2,31 % 467,63	2,31 % 467,63	12,82 % 2.595,27	26,83 % 5.431,45	25,97 % 5.257,35	21,40 % 4.350,42	100,00 % 20.243,93
		102.804,82	4.722,81	3.784,16	2.376,60	2.376,60	13.178,75	27.585,01	26.698,81	22.082,08	102.804,82
			4.722,81	8.506,97	10.883,57	13.260,17	26.438,92	54.023,93	80.722,74	102.804,82	

JOSE ROBERTO LOPES

JUNIOR: 76210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
 MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Baturite
 Data: 2023.07.07 14:55:21-03'00"
 Fonte PDF Reader Versão: 12.1.2



Jose Roberto Lopes
 Engenheiro
 CREA 53440
 Rua Wilson da Mota Paes
 Baturite - Pernambuco

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2006 01/0203. 12/06/2023 ÀS 09:00	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	URAPURU, BATURITÉ	GENPRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP:	302304 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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

JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 762105
96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND=C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
 Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1,
 CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:55:45-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Baturité
 Baturité - PE
 CEP: 55.740-000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LIRAPURU, SATURITÉCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	SEMAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,08
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55



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

A + B + C + D

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v6, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.07 14:56:47-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 03/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.01/2023, 12/08/2023 ÀS 09:00	BDI: 24,52%
	LOCAL:	BAIRRO MANGA - BATURITÉ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2211 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202504 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA: MES: REF: 81,89% 11,40% 6,71% 84,44% 11,40% 4,16% 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.490,48
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,89	863,34
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,08	13,39	375,99
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,00	50,23	251,15
2	MÓVIMENTO DE TERRA						3.067,40
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,57	88,73	3.067,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.080,79
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES ÚTIL, 5 X	SEINFRA	M2	57,80	62,88	3.621,89
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,48	13,43	1.188,29
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	384,10	1.935,85
3.4	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2 Ø)	SEINFRA	M2	5,88	56,90	334,75
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.349,94
4.1	90841	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	928,08	3.712,32
4.2	90843	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	980,89	7.847,12
4.3	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	499,01	4.790,50
5	COBERTURA						120.992,02
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	955,66	48,00	45.871,68
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	352,84	143,91	50.777,20
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	170,04	118,88	20.214,36
5.4	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	52,23	79,05	4.128,78
6	REVESTIMENTOS						2.261,95
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,60	5,87	338,11
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	57,60	33,40	1.923,84
7	PISOS						40.871,03
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,51	497,52	12.691,74
7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	187,04	101,04	18.898,52
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	170,04	23,12	3.931,32
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,04	7,48	1.399,06
7.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	41,50	95,19	3.950,39
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.142,21
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	7,13	499,10
8.2	C0953	DOTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,25	108,75
8.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	51,40	205,60
8.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	70,02	280,08
8.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	82,94	331,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 03/07/2023 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2211 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>89,0321</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,45%</td> <td>47,49%</td> <td>89,0323</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	2211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	89,0321	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,49%	89,0323
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF													
	SEINFRA	2211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	89,0321													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,49%	89,0323														
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	85941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	793,78	3.175,12
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	54,18	541,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.094,48
9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,82	1.746,00
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,94	51,88
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,34	36,68
9.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	109,05	2.181,00
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,73	78,92
10	PINTURA						51.834,85
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	11.746,14	18,41	32.146,44
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	19,69	1.620,88
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	680,26	19,74	13.033,53
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,34	35,87	5.034,00
11	LIMPEZA DA OBRA						1.808,80
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.628,55	1,11	1.808,80

VALOR BDI TOTAL: 62.524,52
 VALOR ORÇAMENTO: 254.993,95
 VALOR TOTAL: 317.518,47

Trezentos e Dezessete Mil Quinhentos e Dezoito reais e Quarenta e Sete centavos

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:45:53-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESONERAÇÃO	NCRA:	47,70%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SNAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRCPRA	0,00%	0,00%	0,00%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ								



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	14,7600	2,2140
TOTAL Materiais					114,3503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL Mão de Obra					29,5400
VALOR:					143,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7700	11,8160
TOTAL Mão de Obra					13,3944
VALOR:					13,39

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7700	44,3100
TOTAL Mão de Obra					50,2290
VALOR:					50,23

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Materiais					63,6240
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7700	25,1090
TOTAL Mão de Obra					25,1090
VALOR:					88,73

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206/01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	BAIRRO MANGÁ, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP:	202304 COM DESONERACÃO
		Composição:	PRÓPRIA



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material						16,5165

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,9300	20,7090
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7300	25,6490
TOTAL Mão de Obra						46,3580
VALOR:						62,88

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material						10,5755

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
TOTAL Mão de Obra						2,8528
VALOR:						13,43

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1300	49,8931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material						236,3977

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
TOTAL Mão de Obra						147,7000
VALOR:						384,10

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material						20,6564

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	---------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 49,85% MES: 47,70% REF: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SINAPI:	302304 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	14,7700	16,5424
TOTAL Mão de Obra:						36,2724
VALOR:						36,33

4.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	9,83	94,36
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,71	342,71
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,70	147,70
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	343,31	343,31
TOTAL Serviço:						928,08
VALOR:						928,88

4.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,83	98,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,71	342,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	167,66	167,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	372,22	372,22
TOTAL Serviço:						980,89
VALOR:						980,89

4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,1300	0,1860
02805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,6800	431,6800
TOTAL Material:						432,4861
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL Mão de Obra:						66,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. 12/05/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO MANGA - BATURITÉCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO			05/2023
		Composição:	PROPRIA:	1,00%	0,00%	



499,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6700	10,0500
TOTAL Material					10,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL Mão de Obra					37,9500
VALOR:					48,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material					70,3038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL Mão de Obra					73,6100
VALOR:					143,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,3600	2,3828
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.355,0900	61,2313
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
TOTAL Material					55,3853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
TOTAL Mão de Obra					53,4900
VALOR:					118,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÊCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BARRO MANGA - SATURITÊCE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÊ	COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA		



5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,47	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,41	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,16	44,26
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,28	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,48	18,13
TOTAL Material						66,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,42	6,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,77	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,49
VALOR:						79,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material						1,6791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL Mão de Obra						4,1885
VALOR:						5,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5261
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material						3,4413

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 03/07/2023		BIL: 245	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VIG:
	LÓCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERACAO	7:32	09/03/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAPI:	2023/04 COM DESONERACAO	FLS	06/03/21
			Carregado:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	14,7700	14,1792
					TOTAL Mão de Obra	29,9632
					VALOR:	33,40

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200	
					TOTAL Mão de Obra	128,0800
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,4400	369,4400	
					TOTAL Serviço	369,4400
					VALOR:	497,52

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

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970	
					TOTAL Materia	45,3970
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7700	17,7240	
					TOTAL Mão de Obra	41,4000
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,0300	14,2406	
					TOTAL Serviço	14,2406
					VALOR:	101,04

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

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	84,1300	3,0407	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274	
					TOTAL Materia	10,7681
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,7700	8,1235	
					TOTAL Mão de Obra	13,0560
					VALOR:	23,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 22/06.01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	REF:	
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SEINFRA	027 - COM DEGRADAÇÃO	47,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DEGRADAÇÃO	54,44%	47/2023
		Carregação	PROFRA		



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material					0,5763	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7700	2,9540
TOTAL Mão de Obra					5,9000	
VALOR:					7,48	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,1900	1,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,6223	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3800	11,6025
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3760
ID040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500
TOTAL Material					59,2390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,7300	0,3946
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,7700	28,8015
TOTAL Mão de Obra					34,1286	
VALOR:					95,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
TOTAL Material					2,8974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300	1,9116
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,3000	2,3160
TOTAL Mão de Obra					4,2276	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BOI: 24.57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2006/01/2023, 12/06/2023 ÀS 20:00	FONTE:	VERSÃO	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITE/CE	SEINFRA:	821 - COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINAPI:	302104 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Compreço:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 7,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,9000	0,2574
00884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,2600	0,0894
TOTAL Material					0,9068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,9300	2,8674
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,3000	3,4740
TOTAL Mão de Obra					6,3414	
VALOR:					7,26	

8.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,44	0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
TOTAL Material					45,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	17,85	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,59	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,82	
VALOR:					61,40	

8.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01660000	12,44	0,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL Material					62,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	17,85	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	21,59	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,94	
VALOR:					70,02	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED	REF:	
LOCAL:	BAIRRO MANGA - BATURITÉCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	81,44%	SEINFRA:	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	2023/84 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,36%	SEINFRA:	06/0023
		Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,02%	SEINFRA:	0,00%



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material					61,4540	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,9300	9,7173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,3000	11,7730
TOTAL Mão de Obra					21,4903	
VALOR:					82,94	

8.6. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,71	49,71
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	369,92	369,92
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	188,87	188,87
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,37	123,37
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	81,91	81,91
TOTAL Serviço					793,78	
VALOR:					793,78	

8.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
TOTAL Material					31,2756	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,9300	10,3545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,3000	12,5450
TOTAL Mão de Obra					22,8995	
VALOR:					54,18	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material					1,8972	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 05/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA: 1688
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ	SEINFRA:	227.1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,70% 22/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48% 26/2023
			Outras:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7523
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
					TOTAL Mão de Obra	3,9226
					VALOR:	5,82

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

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

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,8941	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,3001	
					TOTAL Mão de Obra	13,1942
					VALOR:	25,94

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

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

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,6197	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,7217	
					TOTAL Mão de Obra	10,3414
					VALOR:	18,34

9.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	
					TOTAL Material	98,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	2,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	8,21	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,02
					VALOR:	109,05

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206/01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	REF
	LOCAL:	BAIRRO MANGÁ - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material	9.0300
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL Mão de Obra					10,6980
VALOR:					19,73

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4820	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
02095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1950	3,4323
TOTAL Material					4,9399

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL Mão de Obra					13,4675
VALOR:					18,41

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,7400	3,7984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material					6,2261

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL Mão de Obra					13,4675
VALOR:					19,69

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material					6,2749

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 03/07/2023		BDI-34.62%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	FUNTE	VERSÃO	COMISSÃO DE PREÇOS DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO MANGA - BATURITÉ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	6,90%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8000	5,5755
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL Mão de Obra	13,4675
					VALOR:	19,74

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

Materia	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740	
					TOTAL Material	7,3453

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440	
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840	
					TOTAL Mão de Obra	28,5280
					VALOR:	36,87

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

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7700	1,1078	
					TOTAL Mão de Obra	1,1078
					VALOR:	1,11

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:46:47-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

Handwritten signature and stamp:
 JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
 Engenheiro
 CREA 57430
 RXP 1212011437745

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA			
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO			
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2006-9/12023 - 1206/2023 AS 09:06 BAIRRO MANGA - BATURITÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUREITE			

DATA:	03/07/2023	BOI:	24.5226
FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA	NOME:	MES
SEMFINA	497.1 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.75%
SINAFI	202304 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.490,48	100,00 % 1.490,48								100,00 % 1.490,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.067,40	25,00 % 766,85	25,00 % 766,85	50,00 % 1.533,70						100,00 % 3.067,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.080,79			25,00 % 1.770,20	25,00 % 1.770,20	50,00 % 3.540,39				100,00 % 7.080,79
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.349,94					50,00 % 8.174,97	50,00 % 8.174,97			100,00 % 16.349,94
5	COBERTURA	120.992,02	50,00 % 60.496,01	50,00 % 60.496,01							100,00 % 120.992,02
6	REVESTIMENTOS	2.261,95					25,00 % 565,49	25,00 % 565,49	50,00 % 1.130,98	25,00 % 565,48	100,00 % 2.261,95
7	PISOS	40.871,03					25,00 % 10.217,76	25,00 % 10.217,76	25,00 % 10.217,76	25,00 % 10.217,75	100,00 % 40.871,03
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	5.142,21					25,00 % 1.285,55	25,00 % 1.285,55	25,00 % 1.285,55	25,00 % 1.285,56	100,00 % 5.142,21
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.094,48					25,00 % 1.023,62	25,00 % 1.023,62	25,00 % 1.023,62	25,00 % 1.023,62	100,00 % 4.094,48
10	PINTURA	51.834,85					25,00 % 12.958,71	25,00 % 12.958,71	25,00 % 12.958,71	25,00 % 12.958,72	100,00 % 51.834,85
11	LIMPEZA DA OBRA	1.808,80								100,00 % 1.808,80	100,00 % 1.808,80
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BOI)	62.524,52	24,61 % 15.387,26	24,03 % 15.024,54	1,30 % 812,82	0,69 % 431,42	10,58 % 6.615,09	17,43 % 10.898,02	10,44 % 6.527,56	10,92 % 6.827,69	100,00 % 62.524,52
		317.518,47	78.140,62	76.287,50	4.116,72	2.201,62	33.598,33	55.341,88	33.144,18	34.687,62	317.518,47
			78.140,62	154.428,12	158.544,84	160.746,46	184.344,79	249.688,67	282.830,85	317.518,47	



Assinado eletronicamente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Assinatura: *Jose Roberto Lopes Junior*
 Engenheiro
 CREA 13.241/D

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR.76210596304
 Autenticado eletronicamente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Assinatura: *Jose Roberto Lopes Junior*
 Engenheiro
 CREA 13.241/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RFP:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉCE	SCNTPA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIWPI	282364 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	25/2023
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	8,80%	

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

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:47:43-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206-01/0203, 13/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	SENPA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MANGA - BATURITÉ	SINAPI:	202504 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Classificação:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				RES:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:48:11-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JOON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Rua Manoel Sales 700 - Centro - CEP 62590-000 - Igarassu - Ceará
 Inscrição Estadual: 07.000.000/0001-04
 CNPJ: 10.902.314/0001-04
 CGF: 06.521291-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA :	03/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 22/06 01/02/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RFP:
LOCAL:	BAIRRO MANGA - BATURITÉ/CE	SENPA:	027 - J COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNMP:	322364 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,80
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

A + B + C + D

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
 NO: C=BR, C=CP-Brasil, OU=AC Soluti Multiple v3, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado RF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:48:42-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Baturité/CE
 RFP Nº 001/23-144

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVID	DATA: 03/07/2023 BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:02	<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	027	1	COM DESONERAÇÃO	01/2023	09/2021	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	01/2023	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	027	1	COM DESONERAÇÃO	01/2023	09/2021																		
SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	01/2023	09/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉCE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.182,61
1.1	99881	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF. 04/2019	SINAPI	M2	15,00	545,99	8.189,85
1.2	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	SINAPI	M2	6,00	197,31	1.183,86
1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	10,00	980,89	9.808,90
2	REVESTIMENTOS						17.522,50
2.1	90114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	245,00	70,75	17.333,75
2.2	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,50	125,83	188,75
3	PISOS						45.542,96
3.1	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	529,00	82,56	43.674,24
3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 05/2022	SINAPI	M3	2,80	718,74	1.868,72
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.940,44
4.1	C3825	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.314,19	6.570,95
4.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	5,73	2.292,00
4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	25,83	77,49
5	PINTURA						148.601,21
5.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANGOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.255,20	2,48	10.552,90
5.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	4.255,20	8,88	37.786,18
5.3	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	1,55	192,70
5.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	17,54	2.180,57
5.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	21,31	2.649,26
5.6	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.300,00	3,74	16.082,00
5.7	90624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	SINAPI	M2	4.300,00	18,32	78.776,00
5.8	100734	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	30,00	12,72	381,60
6	MUROS E FECHAMENTOS						37.575,11
6.1	C1907	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+LANTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,00	262,77	37.575,11
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.665,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,11	1.665,00
VALOR BDI TOTAL:						69.418,36	
VALOR ORÇAMENTO:						279.030,83	
VALOR TOTAL:						347.449,19	

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Dezenove centavos

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:762105963 04

Assinado eletronicamente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 ID: CBR-CHCP-Sinal-DUMAC-SOLUTI-Multas
 18 - CDR-Renovacao-Eletronica-DUMC-Contratos
 Digital-CD-Contratos-PP-A1-Div-JOBE
 ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Assinatura Eletrônica
 Data: 2023.07.07 14:39:18-0300
 Prod: PDF Reader Versão: 12.1.2

Assinatura do Município
 Engenheiro
 CREA 57410
 RNP Nº 000114449

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023. 13/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: ANO:
	LOCAL:	BARRO CENTRO, BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	81,88% 47,70% 2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição:	PRÓPRIA	88,12% 48% 2023



1.1. 99851 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000585 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,75 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	16,02	148,90
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	9,91	74,76
00011002 ELETRÓDO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	39,76	4,57
TOTAL Material					228,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88201 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,95500000	18,23	126,97
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	22,14	187,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					314,69

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	634,23	5,07
TOTAL Serviço					5,07

VALOR: 648,99

1.2. 102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02700000	15,43	0,41
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46100000	26,79	12,35
00010483 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	166,25	166,25
TOTAL Material					179,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	17,42	8,74
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	18,54	9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,30

VALOR: 197,31

1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,83	98,30
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,71	342,71
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	167,86	167,86
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	372,22	372,22
TOTAL Serviço					989,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉCE	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,25%	14,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202594 COM DESONERAÇÃO	94,44%	5,56%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	



VALOR: 980,89

2.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,27	0,86
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43250000	2,63	3,76
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	3,30	1,71
00039435 PARAFUSO DRY WALL EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,13	1,03
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,22	0,47
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,50	3,31
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *45 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,65100000	6,63	25,53
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	19,02	20,85
TOTAL Material					56,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,09	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,42	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,51
VALOR:					70,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	108,4900	108,4900
TOTAL Material					108,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7700	3,6925
TOTAL Mão de Obra					13,5575

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00520000	610,2300	3,7834
TOTAL Serviço					3,7834
VALOR:					125,83

3.1. 104605 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAMO	DATA: 03/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO, SATURITÉCE	SEINFRA	021 - COM DESENERAÇÃO	53,47%	17,36%	29/2371
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESENERAÇÃO	0,00%	3,00%	06/021
			COMPILAÇÃO:	PRÓPRIA			



Material	Quantidade	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	9,13250000	SINAPI	KG	9,13250000	9,58	87,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,29040000	SINAPI	M2	1,29040000	25,56	32,98
00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,18800000	SINAPI	KG	0,18800000	6,13	1,15
TOTAL Materia						43,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51260000	22,19	33,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30390000	17,42	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,85
VALOR:					82,56

3.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	Quantidade	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,02130000	SINAPI	L	0,02130000	6,12	0,17
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,29940000	SINAPI	KG	0,29940000	13,72	4,10
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,12500000	SINAPI	M	3,12500000	5,14	16,06
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,50000000	SINAPI	M	2,50000000	3,54	8,85
TOTAL Materia						29,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	21,97	35,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	22,29	31,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,42	52,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					120,25

Serviço	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	452,29	556,31
TOTAL Serviço					556,31
VALOR:					718,74

4.1. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	Quantidade	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	0,16800000	SEINFRA	M3	0,16800000	64,1300	10,7736
10280 BRITA	0,21100000	SEINFRA	M3	0,21100000	72,3800	15,2722
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	20,50000000	SEINFRA	M	20,50000000	1,8600	38,1300
10805 CIMENTO PORTLAND	53,00000000	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	4,00000000	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4100	41,6400
16694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531 B/100 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	1,00000000	SEINFRA	UN	1,00000000	599,9300	599,9300
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA, MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	1,00000000	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8100	100,8100
TOTAL Materia						634,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA:	03/07/2023	BD:	24.32
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERBOS	HORA:	4.38
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO, SATURITÉ/CE	SINAPI:	027 - COM DESONERACÃO	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	SINAPI:	203394 COM DESONERACÃO	REF:	06/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,7700	472,6400
TOTAL Mão de Obra					479,5855	
VALOR:					1.314,19	

4.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
TOTAL Materia					1,8054	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7523
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
TOTAL Mão de Obra					3,9226	
VALOR:					6,73	

4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL Materia					15,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL Mão de Obra					10,6980	
VALOR:					25,83	

5.1. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014 (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,41	1,18
TOTAL Materia					1,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	23,48	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	17,42	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,30	
VALOR:					2,48	

5.2. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,06	4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVO	DATA:	03/07/2023	GRU:	24.52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS N° 2206/01/2023 - 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	01	PROG:	0000	MEB:	0000	REF:	00/2021
LOCAL:	BARRO CENTRO - BATURITÉ/CE	SINAPI:	202504 COM DESCONTABILIDADE	PROGPR:	0000	OPES:	0000		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMISSÃO LICITANTE 7739 PLS 10/06/2023							

4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,48	3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	17,42	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,76
VALOR:					8,88

5.3. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material					0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	23,48	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,27
VALOR:					1,55

5.4. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	18,05	0,49
00043653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	20,56	10,19
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material					10,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	23,48	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,58
VALOR:					17,54

5.5. 102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	18,05	0,37
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	35,85	7,54
TOTAL Material					7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	23,48	13,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,40
VALOR:					21,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA: 02/07/2023		SOL: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206-01/2023 - 12/01/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,81%	01/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	02/2023	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



5.5. 88413 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006985 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,41	1,18
TOTAL Material:					1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	23,48	2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,42	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					3,74

5.7. 95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	18,56	3,61
TOTAL Material:					3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	23,48	12,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	17,42	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,71
VALOR:					18,32

5.8. 100734 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038122 FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,15470000	13,26	2,05
TOTAL Material:					2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	23,48	10,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,67
VALOR:					12,72

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,1900	0,6357
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6357

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0300	19,6854
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,5500	0,3820
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,9800	5,6784
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,1300	5,4511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 03/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/0223, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRO CENTRO, BATURITÉCE	SEINFRA	821.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAFI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	100%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,1714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2100	0,7021
11917	TABUA DE T - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,4700	2,4615
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000	9,0000
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9900	2,6013
TOTAL Materiais						98,6472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,9300	2,3895
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,9300	3,5046
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,7300	63,1360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,7300	14,7975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	14,7700	76,8040
TOTAL Mão de Obra					163,5811
VALOR:					262,77

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7700	1,1078
TOTAL Mão de Obra					1,1078
VALOR:					1,11

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762 10596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTi Múltipla v3, OU=Renovação Eletrônica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:38:46-03:00
 Foxit PDF Reader Versão 12.1.2

Handwritten signature and stamp:
 JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
 Engenheiro
 CREA Nº 522307
 RNP Nº 0602121-7-38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	0711 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ/CE	SINAF:	302304 COM DESONERAÇÃO	PROFRA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	Composições:	PROFRA		0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.182,61	25,00 % 4.795,65	25,00 % 4.795,65	25,00 % 4.795,65	25,00 % 4.795,65					100,00 % 19.182,61
2	REVESTIMENTOS	17.522,50						25,00 % 4.380,63	25,00 % 8.761,25	25,00 % 4.380,62	100,00 % 17.522,50
3	PISOS	45.542,96						25,00 % 11.385,74	25,00 % 22.771,48	25,00 % 11.385,74	100,00 % 45.542,96
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.940,44					25,00 % 2.235,11	25,00 % 2.235,11	25,00 % 2.235,11	25,00 % 2.235,11	100,00 % 8.940,44
5	PINTURA	148.601,21	25,00 % 37.150,30	100,00 % 148.601,21							
6	MUIROS E FECHAMENTOS	37.576,11	25,00 % 9.394,03	25,00 % 9.394,03	25,00 % 9.394,03	25,00 % 9.394,02					100,00 % 37.576,11
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.665,00								100,00 % 1.665,00	100,00 % 1.665,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.418,36	5,00 % 3.421,49	5,00 % 3.482,49	5,00 % 3.482,49	5,00 % 3.482,49	14,12 % 9.660,07	23,65 % 16.317,78	21,34 % 14.600,48	20,33 % 13.909,47	100,00 % 68.418,36
		347.449,19	17.672,17	17.672,17	17.672,17	17.672,17	17.672,17	49.046,08	74.132,88	70.726,25	347.449,19
			17.672,17	35.344,34	53.016,51	70.688,68	119.734,76	202.590,06	276.722,94	347.449,19	

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 7621 0596304
 Assinado eletronicamente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR, 76210596304 NO CNR, CNCP Brasil, OUV-AC SOLUTI Multipla v3, OUV-Revocavel e Eletronica, OUV-Certificado Digital, OUV-Certificado PE A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR, 76210596304
 Razão: Fez assinatura deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.07 14:39:06-0300
 Fone: 0596304 Versão: 12.1.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
 Prefeito Municipal de Baturité - Pernambuco
 CPF: 0596304





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁMO	DATA:	03/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ/CE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,83%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAR	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	05/2023
		Carregador	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65



BDI = 24,52%

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

JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 7621
0596304

Assinado eletronicamente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR em 03/07/2023
NO CNRE, CNRE-Beta, CNRE-SOLU, Beta ou Beta-
Renovar o Certificado, CNRE Digital, CNRE-
ou em: JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
Pasta: 00000000000000000000000000000000
Data: 03/07/2023 14:30:23
Post PDF: 00000000000000000000000000000000

Assinado eletronicamente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR em 03/07/2023
NO CNRE, CNRE-Beta, CNRE-SOLU, Beta ou Beta-
Renovar o Certificado, CNRE Digital, CNRE-
ou em: JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
Pasta: 00000000000000000000000000000000
Data: 03/07/2023 14:30:23
Post PDF: 00000000000000000000000000000000

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMASAMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARRO CENTRO, BATURITÉ	SENPAI	027 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	35/0321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SENPAI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	35/0321
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
ID: C=BR, O=CIP-Brasil, OU=AC SCLUT/ Múltipla v0, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 76210596304
Resão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.07 14:39:59-03:00
Tipo: PDF Reader Versão: 12.1.3

CONSTRUÇÕES
Sociedade Limitada de Baturité - Pernambuco
Empresa ME
CNPJ nº 17.430
RUA Nº 010 LA 137A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA:	03/07/2023	BD:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/0203, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/64 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRONPA	9,30%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 76
210596304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR 76210596304
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=IC
SOLUTI Múltipla v1.00
Renovação Eletrônica, OU=
Certificado Digital, OU=Certificado
PE #1, CN=JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR 76210596304
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização:
Data: 2023.07.07 14:40:45-03:00:
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

CONSTRUÇÕES DE SERVIÇOS EIRELI DE
BATURITÉ - BATURITÉ - CE
CNPJ: 16.023.334/0001-04
Inscrição Estadual: 15.114.444
Data: 07/07/2023 14:40:45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE BALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/023, 13/06/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO:	0001	MORA:	0,00%
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - BATURITECE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINAPI:	2923/4 COM DESONERAÇÃO	REP:	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.906,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,44	872,64
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,46	13,54	358,27
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	16,85	168,50
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	130,17	42,31	5.507,49
2	MOVIMENTO DE TERRA						24.120,79
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	23,84	69,62	1.659,74
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,96	89,67	534,43
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	55,86	101,90	5.692,13
2.4	92639	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 12/2015	SINAPI	M	37,25	436,04	16.242,49
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.729,93
3.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	937,61	4.688,05
3.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	12,00	991,18	11.894,16
3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,00	691,12	4.146,72
4	COBERTURA						23.626,33
4.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	57,89	79,87	4.623,67
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	447,73	42,44	19.001,66
5	REVESTIMENTOS						10.358,24
5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,27	86,58	8.248,48
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,27	7,56	720,24
5.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,67	54,13	1.389,52
6	PISOS						47.715,56
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	433,89	82,39	35.748,20
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	7,56	0,00
6.3	C4848	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	93,70	127,72	11.967,36
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						9.793,21
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	7,20	72,00
7.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	SINAPI	M	25,00	32,82	820,50
7.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	7,33	51,31
7.4	94436	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	61,94	207,76
7.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	70,76	283,04
7.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	83,83	335,32
7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ADOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	711,77	2.847,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA: 03/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. 12/06/2023 ÀS 09:00	VERSÃO:	HORA: 47,76% MES: 08/2023 REF.: 08/2023
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉCE	SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA: 54,47%	SINAPI: 45,53%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	692,09	4.152,54
7.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,91	29,73
7.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	111,31	333,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.956,04
8.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	15,41	4.623,00
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	14,35	71,75
8.3	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	SINAPI	UN	1,00	342,76	342,76
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,86	3.528,00
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,14	1.428,00
8.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,38	203,80
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,21	262,10
8.8	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	11,17	55,85
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,53	185,30
8.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	110,19	3.966,84
8.11	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,18	759,54
8.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	19,93	199,30
8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,93	199,30
8.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	26,10	130,50
9	PINTURA						32.636,86
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	720,80	18,60	13.405,88
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,92	19,90	1.053,11
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	813,09	19,95	16.221,15
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,91	18,87	998,41
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	36,25	957,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.380,10
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.232,23	1,12	1.380,10
VALOR BDI TOTAL:						47.389,16	
VALOR ORÇAMENTO:						193.239,65	
VALOR TOTAL:						240.618,81	

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
 ID: 2468, D=CPBrasil, OU=IC
 ADUATI-Matricula, CN=Renovado
 Renovado, CN=Certificado Digital, OU=Certificado PA, AT=202308190858171
 LOPES JUNIOR: 76210596304
 Nota: Equivo o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023/07/07 14:24:11-2232
 Protocolo: 84666 - Verado: 12/12

JOCON CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E REPAROS
 João Wilson dos Santos Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57410
 RND 14º 0001412716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	09/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 2296 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00	FONTE:	versão:	PROVA
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÁO, BATURITÉCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição:	PRÓPRIA	8,44% 47,30%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material					115,5764
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra					29,8600
VALOR:					145,44

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
TOTAL Mão de Obra					13,5392
VALOR:					13,54

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,5100	3,9020
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
TOTAL Mão de Obra					15,3550
VALOR:					15,85

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9400	4,9850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra					42,3100
VALOR:					42,31

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	17,60	69,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					69,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	DATA:	03/07/2023 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023, 12/06/2023 ÀS 09:00.	FONTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÁO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 69,62

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
TOTAL Material					64,2840

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9300	25,3810
TOTAL Mão de Obra					25,3810

VALOR: 89,67

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,7300	82,4895
TOTAL Material					82,4895

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
TOTAL Mão de Obra					19,4090

VALOR: 101,90

2.4. 92839 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5432 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	72,00	3,60
5531 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	186,82	4,48
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,08

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040043 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = 16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	SINAPI	UN	0,50000000	52,58	26,29
00007774 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	364,56	366,28
TOTAL Material					422,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	15,15	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	17,60	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,58

VALOR: 436,94

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