


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA: 12/06/2022		BDI: 26,87%
	LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	-0,05613943	1,1000	-0,0618
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-0,05582954	0,5600	-0,0313
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	-0,00820578	15,5400	-0,1275
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						555,3459
VALOR:						476,99

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	-0,21817340	20,7700	-4,5315
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,07651041	20,7700	-1,5891
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,05457826	15,5500	-0,8487
TOTAL MAO DE OBRA:						-6,9693

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0,00018310	74,7200	-0,0137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-0,02318448	0,5600	-0,0130
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:						352,4233
VALOR:						243,05

11.3. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,51454088	914,84	470,72
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,75566299	0,26	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,51824262	22,40	11,60
TOTAL MATERIAL:						484,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88841593	20,82	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44420795	16,57	7,36
TOTAL SERVICO:						25,85
VALOR:						509,92

11.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,18996052	20,7700	-3,9247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA : 12/06/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,11331861	15,5500	-1,7621
TOTAL MAO DE OBRA:						-5,6868

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL MATERIAL:					327,2600	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	-0,00158698	858,8400	-1,3630
TOTAL SERVICOS:					-1,3630	

VALOR:					265,80
--------	--	--	--	--	--------

11.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46271016	16,7700	7,7596
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46271016	20,7700	9,6105
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3701	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,38813048	9,7400	13,5204
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,92542031	235,4600	217,8995
TOTAL MATERIAL:					231,4199	

VALOR:					248,79
--------	--	--	--	--	--------

11.6. I1155 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

VALOR:					29,06
--------	--	--	--	--	-------

11.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74664349	16,7700	29,2912
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74673124	20,7700	36,2796
TOTAL MAO DE OBRA:					65,5708	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:					52,5000	

VALOR:					118,07
--------	--	--	--	--	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74991861	16,7700	46,1161
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74991861	20,3200	55,8783
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29159884	15,5500	35,6344
TOTAL MAO DE OBRA:					137,6288	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320824	74,7200	0,2397

bx



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA : 12/06/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,29159884	1,1000	2,5208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29159884	0,5600	1,2833
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,09996745	2,9900	3,2889
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,58319767	6,7100	30,7533
TOTAL MATERIAL:						60,6760
VALOR:						198,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74295119	16,7700	45,9993
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74295119	20,3200	55,7368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28579267	15,5500	35,5441
TOTAL MAO DE OBRA:						137,2802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00365727	74,7200	0,2733
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74295119	1,1000	3,0172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74295119	0,5600	1,5361
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30172463	10,8400	3,2707
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,37147560	3,9100	5,3625
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,45715854	6,6500	3,0401
TOTAL MATERIAL:						41,5199
VALOR:						178,80

12.3. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR: 132,40

12.4. 12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

VALOR: 48,87

12.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,01403134	16,7700	-0,2353

Página: 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA:	12/06/2022	BDI:	26,87%	
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,01403755	20,3200	-0,2852
TOTAL MAO DE OBRA:						-0,5205

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,00681512	0,2800	-0,0019
TOTAL MATERIAL:						50,9381
VALOR:						43,97



12.6. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,36480655	16,7700	-6,1178
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,36487559	20,3200	-7,4143
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,22802996	20,7700	-4,7362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,22807783	15,5500	-3,5466
TOTAL MAO DE OBRA:						-21,8149

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0,00273693	74,7200	-0,2045
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	-0,10400349	8,2800	-0,8611
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-1,49083279	0,5600	-0,8349
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,20618236	0,2800	-0,0577
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	-0,00364925	73,9000	-0,2697
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,1900	448,1900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,1100	328,2200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,5200	173,0400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1100	72,2200
TOTAL MATERIAL:						1.019,4421
VALOR:						812,34

12.7. 11091 - ENGATE CROMADO (UN)

VALOR: 11,20

12.8. 11864 - SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" (UN)

VALOR: 81,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21305009	20,3200	4,3292
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3292

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26264395	0,2800	0,0735
TOTAL MATERIAL:						5,2235



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.
LOCAL: BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE

DATA : 12/06/2022

BDI : 26,87%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 9,55

12.10. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR: 18,30

12.11. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,00189107	16,7700	-0,0317
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,00189302	20,3200	-0,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					-0,0702	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,00268272	0,2800	-0,0008
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:					56,2092	

VALOR: 49,99

13.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72822344	16,7700	45,7523
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72822344	20,7700	56,6652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27351954	15,5500	35,3532
TOTAL MAO DE OBRA:					137,7707	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,91289378	1,9600	21,3893
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09094078	9,5000	0,8639
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,72822344	3,5000	9,5488
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,72822344	0,8200	2,2371
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:					74,6891	

VALOR: 212,46

13.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41055117	16,7700	6,8849
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81921740	20,7700	17,0151
TOTAL MAO DE OBRA:					23,9000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100

Página: 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA : 12/06/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 41,2100

VALOR: 65,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10158875	16,7700	1,7036
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10158875	20,7700	2,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8136

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,94200486	1,9600	1,8463
TOTAL MATERIAL:						1,8463

VALOR: 5,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11109289	16,7700	1,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11109289	20,7700	2,3074
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1704

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,94428953	2,8800	2,7196
TOTAL MATERIAL:						2,7196

VALOR: 6,89

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,92551871	56,3900	52,1900
TOTAL MATERIAL:						52,1900

VALOR: 52,19

14.2. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46271346	20,7700	9,6106
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69407018	15,5500	10,7928
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4034

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00185086	74,7200	0,1383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12848188	0,5600	1,1919
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	0,92542690	146,7500	135,8064
TOTAL MATERIAL:						137,1366

VALOR: 157,54

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA : 12/06/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64758842	15,5500	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0700
VALOR:						10,07



ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
 ANCELMO:021318453
 24

Assinado de forma digital por ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
 ANCELMO:02131845324
 Dados: 2022.06.13 09:13:02 -03'00'

MANOEL NOBRE DA SILVA
 NETTO:05605519328

Assinado de forma digital por MANOEL NOBRE DA SILVA
 NETTO:05605519328
 Dados: 2022.06.13 09:13:15 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

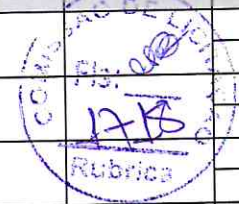


OBRA: REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.
LOCAL: BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE

DATA: 12/06/2022 **BDI:** 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.874,16	100,00 %			100,00 % 2.874,16
2	DEMOLIÇÃO	14.687,52	100,00 %			100,00 % 14.687,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.978,87	100,00 %			100,00 % 2.978,87
4	INFRAESTRUTURA	16.207,84	60,00 %	40,00 %		100,00 % 16.207,84
5	SUPERESTRUTURA	10.624,68	50,00 %	50,00 %		100,00 % 10.624,68
6	VEDAÇÃO	21.947,91	50,00 %	50,00 %		100,00 % 21.947,91
7	REVESTIMENTO	19.980,47	50,00 %	50,00 %		100,00 % 19.980,47
8	PINTURA	47.782,45		100,00 %		100,00 % 47.782,45
9	PISO	135.894,73	50,00 %	50,00 %		100,00 % 135.894,73
10	COBERTURA	93.499,90	50,00 %	50,00 %		100,00 % 93.499,90
11	ESQUADRIAS	13.052,83	50,00 %	50,00 %		100,00 % 13.052,83
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.892,96	50,00 %	50,00 %		100,00 % 7.892,96
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.426,82	50,00 %	50,00 %		100,00 % 28.426,82
14	SERVIÇOS DIVERSOS	5.784,81		100,00 %		100,00 % 5.784,81
		421.635,95	195.925,42	225.710,53	0,00	421.635,95
			195.925,42	421.635,95	421.635,95	



ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
 ANCELMO:02131845324
 Assinado de forma digital por ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
 ANCELMO:02131845324
 Dados: 2022.06.13 09:13:34 -03'00'

MANOEL NOBRE DA SILVA
 NETTO:05605519328
 Assinado de forma digital por MANOEL NOBRE DA SILVA
 NETTO:05605519328
 Dados: 2022.06.13 09:13:47 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA : 12/06/2022	BDI : 26,87%			
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,69
	TOTAL	7,69
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,65
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,62
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,87%

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

ANTONIO
ARYENNIZIO ALVES
ANCELMO:02131845
324

Assinado de forma digital por
ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
ANCELMO:02131845324
Dados: 2022.06.13 09:14:05
-03'00'

MANOEL NOBRE DA
SILVA
NETTO:0560551932
8

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA NETTO:05605519328
Dados: 2022.06.13 09:14:19
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA: 12/06/2022	BDI: 26,87%			
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
Assinado de forma digital por ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
ANCLMO:02131845324
Dados: 2022.06.13 09:14:44 -03'00'

MANOEL NOBRE DA SILVA
Assinado de forma digital por MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2022.06.13 09:15:00 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA: 12/06/2022	BDI: 26,87%		
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
ANCLMO:02131845324

Assinado de forma digital por
ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
ANCLMO:02131845324
Dados: 2022.06.13 09:15:19 -03'00'

MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328

Assinado de forma digital por
MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2022.06.13 09:15:37 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REPARO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL BOANERGES JACÓ.	DATA: 12/06/2022	BDI: 26,87%
LOCAL:	BARREIRA-CE, LOCALIDADE MEARIM 3	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
Assinado de forma digital por ANTONIO ARYENNIZIO ALVES
ANGELMO:02131845324
Dadôs: 2022.06.13 09:15:19 -03'00'

MANOEL NOBRE DA SILVA
Assinado de forma digital por MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dadôs: 2022.06.13 09:15:37 -03'00'