

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	MÉB
		SEINFRA	REF

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:						49,7517

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

VALOR:	87,29
VALOR SEM ENCARGOS:	64,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	87,29
VALOR BDI (25.92%):	22,83
VALOR COM BDI:	109,92

7.5. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,7900	3,3264
TOTAL Material:					4,1689	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8595
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	18,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,35
VALOR BDI (25.92%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,11

7.6. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	23,49	1,00
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,37	27,79
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	33,15	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HOPA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SINAPI 2022.1.2.1.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 1,47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	Comissão de Licitação	0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	56,94	1,89
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	2,85	3,78
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84390000	7,58	29,18
TOTAL Material:						64,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,96	8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,98

VALOR:	73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	70,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,70
VALOR UNITÁRIO:	73,66
VALOR BDI (25.92%):	19,09
VALOR COM BDI:	92,75

7.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL Material:					27,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	28,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,85
VALOR BDI (25.92%):	8,00
VALOR COM BDI:	38,85

8.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5100

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8400	4,7520
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8500	2,6775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	REF.	

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/12	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	89,4700	1,7235
TOTAL Material:						15,1260

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

VALOR:	52,10
VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR UNITÁRIO:	52,10
VALOR BDI (25.92%):	13,50
VALOR COM BDI:	65,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material:						46,8270

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL Serviço:						14,9128


VALOR:	105,32
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR UNITÁRIO:	105,32
VALOR BDI (25.92%):	27,30
VALOR COM BDI:	132,62

8.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5200	1,4854
TOTAL Material:						1,4854

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	PROPRIO:	REF: 02/2023	




TOTAL Mão de Obra	7,2640
VALOR	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITARIO:	8,75
VALOR BDI (25.92%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,02

8.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,2900	3,3048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,7000	0,2294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5342

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,8400	41,8655
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,2500	0,5155
TOTAL Material:						46,2363

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926


VALOR:	58,97
VALOR SEM ENCARGOS:	51,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,16
VALOR UNITARIO:	58,97
VALOR BDI (25.92%):	15,29
VALOR COM BDI:	74,26

8.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SINAPI	HORA	MEG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	Composição	REF.	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,4802

VALOR:	39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR UNITÁRIO:	39,93
VALOR BDI (25,92%):	10,35
VALOR COM BDI:	50,28

8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,0700
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300
C2121	REBOCÓ C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200
TOTAL Serviço:					274,3919

VALOR:	274,39
VALOR SEM ENCARGOS:	181,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,36
VALOR UNITÁRIO:	274,39
VALOR BDI (25,92%):	71,12
VALOR COM BDI:	345,51

8.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500
TOTAL Material:					4,2179

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA : 01/03/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR	42,87
VALOR SEM ENCARGOS	18,80
VALOR ENCARGOS (83,85%)	24,07
VALOR UNITÁRIO	42,87
VALOR BDI (25,92%)	11,11
VALOR COM BDI	53,98

8.8. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2400	0,0000
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	202,4900	8,0996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,0996

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:						1,8660

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,79
VALOR UNITÁRIO:	9,97
VALOR BDI (25,92%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,55

8.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2500	68,1375
TOTAL Material:						68,1375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	88,35
VALOR SEM ENCARGOS:	75,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR UNITÁRIO:	88,35
VALOR BDI (25,92%):	22,90
VALOR COM BDI:	111,25

8.10. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA : 01/03/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Cbeto Horário 2.0267

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:					18,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,6900	18,7777
TOTAL Serviço:					18,7777

VALOR:	55,03
VALOR SEM ENCARGOS:	40,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR UNITÁRIO:	55,03
VALOR BDI (25.92%):	14,26
VALOR COM BDI:	69,29

9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,2300	0,1245
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,5800	7,8960
TOTAL Material:					28,4340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725

VALOR:	103,51
VALOR SEM ENCARGOS:	57,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		0,00%	9,00%	

VALOR ENCARGOS (83,86%):	46,19
VALOR UNITÁRIO:	103,51
VALOR BDI (25,92%):	26,83
VALOR COM BDI:	130,34



9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2300	0,1465
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6200	1,7523
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8300	2,8725
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5200	1,6300
TOTAL Material:					31,9963

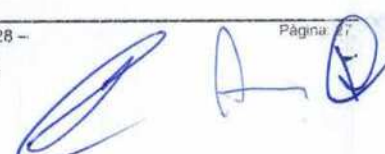
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725

VALOR:	107,07
VALOR SEM ENCARGOS:	60,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,18
VALOR UNITÁRIO:	107,07
VALOR BDI (25,92%):	27,75
VALOR COM BDI:	134,82


9.3. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,44	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	51,17	16,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA : 01/03/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
------------	---------	-------	-------



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,12000000	15,51	1,86
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	158,32	55,41
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	30,40	6,68
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	38,72	60,01
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	1,22	0,53
TOTAL Material:						143,04

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,83	4,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,91	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,02

VALOR:	161,67
VALOR SEM ENCARGOS:	149,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,53
VALOR UNITÁRIO:	151,67
VALOR BDI (25,92%):	39,31
VALOR COM BDI:	190,98

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200
TOTAL Material:					13,3703


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	32,66
VALOR BDI (25,92%):	3,47
VALOR COM BDI:	41,13

9.5. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3100	95,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,1100	9,8308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0300	18,6180

TOTAL Serviço:	156,0536
VALOR:	156,05
VALOR SEM ENCARGOS:	102,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,14
VALOR UNITÁRIO:	156,05
VALOR BDI (25,92%):	40,45
VALOR COM BDI:	196,50

9.6. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400
TOTAL Material:					774,8256

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400
TOTAL Serviço:					1,1575

VALOR:	880,64
VALOR SEM ENCARGOS:	815,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,00
VALOR UNITÁRIO:	880,64
VALOR BDI (25,92%):	228,26
VALOR COM BDI:	1.108,90

9.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOFFEIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA: 01/03/2023 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

Composição:



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,96
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL Material:						737,6856

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400	1,1575
TOTAL Serviço:					1,1575	

VALOR:	843,50
VALOR SEM ENCARGOS:	778,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR UNITÁRIO:	843,50
VALOR BDI (25.92%):	218,64
VALOR COM BDI:	1.062,14

9.8. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL Material:					344,1468	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975	

VALOR:	446,14
VALOR SEM ENCARGOS:	384,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR UNITÁRIO:	446,14
VALOR BDI (25.92%):	115,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023

Comissão Central de Licitação
Prefeitura Municipal de Guaiúba-CE

VALOR COM BDI: 561,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL Material:					653,9012	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	728,08
VALOR SEM ENCARGOS:	683,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	728,08
VALOR BDI (25.92%):	188,72
VALOR COM BDI:	916,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL Material:					419,6900	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR:	430,58
VALOR SEM ENCARGOS:	423,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR UNITÁRIO:	430,58
VALOR BDI (25.92%):	111,61
VALOR COM BDI:	542,19

10.1. 101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição		0,09%	0,00%

00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1,268,06	1,268,06
					TOTAL Material:	1,268,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	19,48	12,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	23,71	15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	661,55	12,83
TOTAL Serviço:						12,83

VALOR:	1.308,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.298,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	9,35
VALOR UNITÁRIO:	1.308,27
VALOR BDI (25,92%):	339,10
VALOR COM BDI:	1.647,37

10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
TOTAL Material:						50,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240


VALOR:	72,63
VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	72,63
VALOR BDI (25,92%):	18,83
VALOR COM BDI:	91,46

10.3. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
TOTAL Material:						50,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	Composição	MES
				REF.

TOTAL Mão de Obra:	22.5240
VALOR:	72,63
VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	72,63
VALOR BDI (25.92%):	18,83
VALOR COM BDI:	91,46

10.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
TOTAL Material:						50,1100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	72,63
VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	72,63
VALOR BDI (25.92%):	18,83
VALOR COM BDI:	91,46

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:						76,4910

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, 1 LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PPF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 51.4950

VALOR:	227,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,72
VALOR UNITÁRIO:	227,99
VALOR BDI (25,92%):	59,10
VALOR COM BDI:	287,09

10.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL Material:						1,3596

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	5,49
VALOR BDI (25,92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,91

10.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL Material:						2,3154

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	6,82
VALOR BDI (25,92%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,59

10.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA : 01/03/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			REF.:	
			05/2021	02/2023
			Composição:	0,00%
			PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400
					TOTAL Material:
					39,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					41,2940

VALOR:	80,73
VALOR SEM ENCARGOS:	55,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	80,73
VALOR BDI (25.92%):	20,93
VALOR COM BDI:	101,66

10.9. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,2000
					TOTAL Material:
					333,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					123,5080

VALOR:	456,71
VALOR SEM ENCARGOS:	380,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,36
VALOR UNITÁRIO:	456,71
VALOR BDI (25.92%):	118,38
VALOR COM BDI:	675,09

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,8300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100
					TOTAL Material:
					630,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
					TOTAL
					6,7080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,18%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						645,09
VALOR SEM ENCARGOS:						636,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,97
VALOR UNITÁRIO:						645,09
VALOR BDI (25,92%):						167,21
VALOR COM BDI:						812,30

1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	18,0700	0,4821
TOTAL Material:					0,4821	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710	
VALOR:					45,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,03	
VALOR UNITÁRIO:					45,06	
VALOR BDI (25,92%):					11,68	
VALOR COM BDI:					56,73	

1.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL Material:					234,9100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	
VALOR:					253,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					241,79	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,28	
VALOR UNITÁRIO:					253,07	
VALOR BDI (25,92%):					65,60	
VALOR COM BDI:					318,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA: 01/03/2023 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,3900	1,5004
TOTAL Material:					4,3404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR UNITÁRIO:	10,56
VALOR BDI (25.92%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL Material:					5,0969


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,27
VALOR BDI (25.92%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	TOTAL Material:	14.1775
	TOTAL Mão de Obra:	14.1775

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

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,65
VALOR BDI (25.92%):	5,36
VALOR COM BDI:	26,00

12.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3700	3,8740
TOTAL Material:						3,8740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						14,1390

VALOR:	18,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,53
VALOR UNITÁRIO:	18,01
VALOR BDI (25.92%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,68


12.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,76	6,85
TOTAL Material:						6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,70	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60

VALOR:	14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,22
VALOR UNITÁRIO:	14,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA:	REF:
			SINAPI:	

SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25,92%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL Material:					6,4243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,60
VALOR BDI (25,92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,94

13.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	459,09
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	173,14
TOTAL Serviço:					51,57

VALOR:	64,86
VALOR SEM ENCARGOS:	59,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR ENCARGOS (84,74%):	5,63
VALOR UNITÁRIO:	64,86
VALOR BDI (25,92%):	16,81
VALOR COM BDI:	81,67

13.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,1500	0,6483
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:					23,0644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	27,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	35,93
VALOR BDI (25,92%):	9,31
VALOR COM BDI:	45,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (25,92%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,74

13.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,3400	17,0468
TOTAL Serviço:						17,0468

VALOR:	38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR UNITÁRIO:	38,84
VALOR BDI (25.92%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,91

13.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,3400	21,3085
TOTAL Serviço:						21,3085

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	43,10
VALOR BDI (25.92%):	11,17
VALOR COM BDI:	54,27

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (25.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%						
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,45%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



14.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8400	4,7520
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8500	2,6775
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
TOTAL Material:						15,1260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

VALOR:	52,10
VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR UNITÁRIO:	52,10
VALOR BDI (25.92%):	13,50
VALOR COM BDI:	65,60

14.3.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL Material:						124,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PROPRIA		
		0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	15,0480
VALOR:	169,95
VALOR SEM ENCARGOS:	142,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	169,95
VALOR BDI (25.92%):	44,05
VALOR COM BDI:	214,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,57
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,90

14.3.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL Material:					3,7730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR UNITÁRIO:	15,04
VALOR BDI (25.92%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,94

14.3.4. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE																						



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL Material:						1,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	5,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR UNITÁRIO:	5,73
VALOR BDI (25.92%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,22

14.3.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL Material:						2,3154

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	6,82
VALOR BDI (25.92%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,59

14.3.6. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,41	0,14
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	92,77	92,77
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	125,10	125,10
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	178,55	178,55
TOTAL Material:						396,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,48	11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023

BDI : 25,92%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,42
VALOR:					421,98
VALOR SEM ENCARGOS:					414,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					7,69
VALOR UNITÁRIO:					421,98
VALOR BDI (25.92%):					109,38
VALOR COM BDI:					531,36

14.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7668
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,3470
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	2,4282
TOTAL Material:					7,5420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	15,9315
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					35,6630

VALOR:					43,21
VALOR SEM ENCARGOS:					21,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,72
VALOR UNITÁRIO:					43,21
VALOR BDI (25.92%):					11,20
VALOR COM BDI:					54,41

14.4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,3400
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1700
TOTAL Material:					42,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

VALOR:					53,19
VALOR SEM ENCARGOS:					46,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,77
VALOR UNITÁRIO:					53,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PRÓPRIA		



VALOR BDI (25,92%):	13,79
VALOR COM BDI:	66,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (25.92%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,74

14.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9534

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR UNITÁRIO:	31,86
VALOR BDI (25.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,12

14.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,3400	21,3085
TOTAL Serviço:					21,3085

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	43,10
VALOR BDI (25.92%):	11,17
VALOR COM BDI:	54,27

14.6.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	147,08	0,17
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	314,90	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,46	1,77
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	10,52	0,71
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	46,99	0,03
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,92	9,08
TOTAL Material:					11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,88	0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,96	0,08
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	24,14	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	26,34	5,84
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	10,23	2,27
TOTAL Serviço:					8,11

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,44
VALOR UNITÁRIO:	20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023 BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25,92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,90

14.7.1. 100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	46,69	2,82
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	75,27	30,40
TOTAL Material:						33,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	24,70	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,61

VALOR:	43,83
VALOR SEM ENCARGOS:	40,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,15
VALOR UNITARIO:	43,83
VALOR BDI (25,92%):	11,36
VALOR COM BDI:	55,19

14.7.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	46,69	2,98
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,41	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,34	22,84
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,27	24,23
TOTAL Material:						50,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,70	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,83	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,84

VALOR:	58,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,59
VALOR UNITARIO:	58,96
VALOR BDI (25,92%):	15,28
VALOR COM BDI:	74,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	NÓRMA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000		1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL Material:						13,3703

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	32,66
VALOR BDI (25,92%):	8,47
VALOR COM BDI:	41,13

14.8.2. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,9200	14,7840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,7840

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	119,3100	57,2688
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,2100	10,6608
TOTAL Serviço:						80,5106

VALOR:	95,29
VALOR SEM ENCARGOS:	65,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR UNITÁRIO:	95,29
VALOR BDI (25,92%):	24,70
VALOR COM BDI:	119,99

14.8.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,44	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,07	50,4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA, ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBACE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,33	0,23
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	80,00	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,06	3,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	228,67	20,58
TOTAL Material:						74,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,83	6,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,91	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,95

VALOR:	88,47
VALOR SEM ENCARGOS:	84,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,99
VALOR UNITÁRIO:	88,47
VALOR BDI (25,92%):	22,93
VALOR COM BDI:	111,40

14.9.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,23	1,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	45,12	0,11
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	45,94	46,87
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	48,65	42,33
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	81,50	49,75
TOTAL Material:						140,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,30	22,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,83	17,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,19

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	389,52	1,75
TOTAL Serviço:						1,75

VALOR:	182,61
VALOR SEM ENCARGOS:	170,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	12,02
VALOR UNITÁRIO:	182,61
VALOR BDI (25,92%):	47,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 238,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL Serviço:					131,0070	

VALOR: 608,06

VALOR SEM ENCARGOS: 379,04

VALOR ENCARGOS (83,85%): 229,02

VALOR UNITÁRIO: 608,06

VALOR BDI (25,92%): 157,61

VALOR COM BDI: 765,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,4200	0,5069
TOTAL Material:					1,8269	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:					8,1348	

VALOR: 9,96

VALOR SEM ENCARGOS: 4,89

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,07

VALOR UNITÁRIO: 9,96

VALOR BDI (25,92%): 2,58

VALOR COM BDI: 12,54

14.10.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA: 01/03/2023		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PROPRIA		
		0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,550	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	M3	0,02000000	852,3400	17,0468
TOTAL Serviço:				17,0468

VALOR:	38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR UNITÁRIO:	38,84
VALOR BDI (25.92%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,91

14.10.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	M3	0,02500000	852,3400	21,3085	
TOTAL Serviço:					21,3085

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	43,10
VALOR BDI (25.92%):	11,17
VALOR COM BDI:	54,27

14.11.1. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	SINAPI	MXMES	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL Equipamento:					10,78

VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,78
VALOR BDI (25.92%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



14.11.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4200	1,6800
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2700	1,0800
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,235,5600	1,235,6600
TOTAL Material:					1,238,4200

VALOR:	1.238,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1.238,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.238,42
VALOR BDI (25.92%):	321,00
VALOR COM BDI:	1.559,42

14.11.3. I1139 - ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,853,7200	1,853,7200
TOTAL Material:					1,853,7200

VALOR:	1.853,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1.853,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.853,72
VALOR BDI (25.92%):	480,48
VALOR COM BDI:	2.334,20

14.11.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,436,3300	3,436,3300
TOTAL Material:					3,436,3300

VALOR:	3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.436,33
VALOR BDI (25.92%):	890,70
VALOR COM BDI:	4.327,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE
LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 01/03/2023

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



14.11.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,50
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,22

14.11.6. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100	128,2100
TOTAL Material:					128,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	104,0800	62,4480
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1500	7,6875
C0782	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6600	20,8250
C1212	SEINFRA	M2	1,25000000	30,7500	38,4375
C2784	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:					133,1059


VALOR:	279,48
VALOR SEM ENCARGOS:	208,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,66
VALOR UNITÁRIO:	279,48
VALOR BDI (25.92%):	72,44
VALOR COM BDI:	351,92

15.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100	128,2100
TOTAL Material:					128,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)	DATA: 01/03/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0000	0,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,0800	62,4480
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,1500	7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6600	20,8250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,7500	38,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:						133,1069

VALOR:	279,48
VALOR SEM ENCARGOS:	208,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	70,66
VALOR UNITÁRIO:	279,48
VALOR BDI (25,92%):	72,44
VALOR COM BDI:	351,92

15.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0510

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	12,9600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4900	26,9390
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,3800	950,1800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	116,2400	1.220,5200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,8105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA-CE (CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE)

DESCRIÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUIAUBA/CE

LOCAL: ÁGUA VERDE, GUIAUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA-CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

23/18
 Central de Lic. ...
 Material: 3.040,4502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093	

VALOR:	3.666,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3.278,60
VALOR ENCARGOS (83.86%):	388,11
VALOR UNITÁRIO:	3.666,71
VALOR BDI (25.92%):	960,41
VALOR COM BDI:	4.617,12

15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (25.92%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,70

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL